





















## عدالت علوی

<b>علامه محمدتقی جعفری</b>	<b>بخش دوم</b>
<span></span>	
<div>اگر کسی بپذیرد که واقعیتهایی عینی وجود دارد که در وجود خود احتیاجی به درک کننده ندارند، به طور قطع حکومت قانون در همه اجزا و روابط جهان هستی پذیرفته است، واقعیت در حرکت و تحول معین تجسم یافته‌یافته قانون است، و گر نه نمی‌توانستیم توقع آن را داشته باشیم که ناگهان روی آفتاب را یکی از کازارهای غول‌پیکر فضا که دارای قطری به دهان هزار سال نوری است دست به دست</div>	

هم داده از پنجره اتاق منکر قانون وارد شود، ناگهان به دو گلدان کوچک بدل گشته در طاقچه اطاق منکر قرار بگیرند! به طور مختصر بگوییم: کمترین تردید در حکومت قانون بر جهان هستی یا انکار آن، مساوی ست با تردید در همه علوم و با انکار آنها! ما با چنین افرادی گفتگو نداریم؛ زیرا خود آنان وجودشان را منکر یا مورد تردید قرار می‌دهند. نتیجه‌ای که از این اصل می‌گیریم، این است که جهان هستی از کوچکترین جزئیش گرفته تا مجموع آن، منسول قانون بوده اندک تخلیفی در حرکات و تباریم؛ زیرا اگر آنان وجودشان را منکر یا مورد تردید قرار می‌دهند، بزرگ است: این است معنای: «**و تَمَّتْ کَلِمَةُ رَبِّکَ صَدَقَ و عَلَا**» مشیت پروردگار تو با صدق و عدالت به جریان افتاده است»

این عدالت را می‌توانیم عدالت وجودی یا عدالت فلسفی بنامیم. نکته بسیار مهمی را که در پایان این مبحث متذکر می‌شویم، این است که: پسدان جهت که در تعریف عدالت رفتار مطابق قانون را انتخاب کردیم، لازم است بدانیم که مشیت و فعل خداوندی، فوق قوانینی است که ما از جهان درک می‌کنیم و با آن معلومات و خواسته‌های خود انتراج می‌کنیم. به عبارت روشن‌تر عدالت خداوندی رفتار مطابق قوانینی که ما از پادیده‌ها و روابط جهان هستی با معلومات و خواسته‌های محدود خود، درک و انتراج می‌کنیم، نمی‌باشد، بلکه عدالت خداوندی عبارت از رفتار مطابق حکمت متعالی ربوبی خود، با توجه به این نکته بسیار مهم است که همه‌اشکالات و ابهام‌هایی که گروه زیادی از مردم را درباره عدالت خداوندی، در خود غوطه‌ور ساخته است، به‌کلی مرتفع می‌گردد. برای روشن شدن مطلب، این مثال را درنظر بگیریم: اگر ما بخواهیم عدالت الهی را مطابق قانون خواسته‌های خود منظور نماییم، بایست خداوند انسان‌ها را به طوری بپافریند که انسان‌ها در همان لحظه‌ای که از شکمم مادر بیرون می‌یابند، این مختصات را با خود بیاورند: زیبایی حضرت یوسف؛ ثروتی پایان‌ناپذیر به طوری که با بروز کمترین میلی یک‌یک خواسته شده، فورا در اختیارشان قرار بگیرد؛ قدرتی که اگر بخواهند یک کیهانشان را با یک‌دست و گهکشان مدیرف را با دست دیگر برآوردند و دور خود چرخ برزنند، بتوانند، آن آزادی که هیچ قانونی و هیچ موجودی نتواند سسر راهشان را بگیرد و آنان را از حرکت باز بدارد؛ خنده از لبانشان قطع نشود و شادمانی از دلشان؛ حتی یک لحظه هم بیماری برآشان را نگیرد و!..

آن خداوندی که حکمت متعالی‌اش اقتضا می‌کند که انسان‌ها در مجرای حرکت و تحول و به وسیله کار و کوشش و تحریک اراده به سوی کمال جوهر هستی خود را تصفیه نموده، از عالم خاک به عالم انسانیت پاک ایالت و ترقی بدهند، عدالتش همین است که در قوانین هستی و انسانی مشاهده می‌کنیم و با گذشت قرون و اعصار آشنایی بیشتری با آن قوانین و ابعاد پنهانی آنها به دست می‌آوریم. می‌گویند: عدالت آن معشوق مطلق انسانیت است که انسان‌ها از آن فرار می‌کنند! گمان نمی‌رود یک انسان عاقل پیدا شود و معنای قانون و عدالت و اهمیت اساسی آن دو را درک کند، با این حال عاشقش عدالت نشود. عدالت است که واقعیت را از ضد واقعیت تفکیک می‌کند. عدالت است که طعم حیاتی قانون را به ما می‌چشاند. عدالت است که انسان را از حیوان جدا می‌سازد.

عدالت حیات است و ظلم مرگ و نابودی، آن فرد یا جامعه‌ای که

عدالت را به شوقی و مسخره بگیرد، قوانین جبری جهان هستی و حیات، آن فرد و جامعه را زیر فشارهای پولادین خود به طور جدی متلاشی خواهد ساخت- فرد و یا جامعه‌ای که عدالت را وسیله خودکامگی‌ها قرار می‌دهد، حیات واقعی خود را بارِیچه فضولات زندگی حیوانی قرار داده است، هنگامی که یک قانون مدیرف می‌شویم و آن را زیر پا می‌گذاریم و مثلا می‌گوییم: «سراط سنگ است و هیچ سنگی شعور ندارد، پس سراط شعور ندارد»، بُعدی از حیات خود را که آگاهی به انسان بودن سراط می‌باشد، با دست خود نابود می‌کنیم. بدین‌سان با هر انحرافی که از قانون به عمل می‌آوریم، یعنی با هر رفتار ضد عدل، بُعدی از حیاتمان را به نابودی می‌سپاریم، سپس با تمام پرورشی خود را موجودی دارای حیات می‌نامیم! معلوم می‌شود ما هنوز نفهمیده‌ایم که حیات چیست؟! و مادامی که عمر ما در مبارزه با عدالت می‌گذرد، از درک واقعی حیات محروم خواهیم بود.

گفتیم که اگر درست دقت کنیم، خواهیم دید: عدالت است که واقعیت را از ضد واقعیت تفکیک می‌کند، عدالت است که طعم حیات قانون را به ما می‌چشاند. و به طور کلی عدالت یعنی حیات و ظلم یعنی مرگ و نابودی مزاحم. اگر عدالت تنها دارای این مختصات بود، می‌گفتیم: عدالت حقیقتی است ضروری حیات، نه معشوق مطلق انسان‌ها، مانند تنفس از هوا و خوابیدن و خوردن و آشامیدن- نه معشوقه‌ای، گفته می‌شود: عدالت حقیقتی است فوق ضرورت جبری، بلکه دارای آن ارزش و عظمت مطلق است که شایسته معشوق قرار گرفتن نیز می‌باشد. در عین حال همه مردم از این معشوق فرار می‌کنند!

در تفسیر و توضیح این مطلب، می‌گوییم: حقیقت عدالت نه تنها معشوق همه انسان‌ها نیست، بلکه با نظر به خودمحوری ناکارانه‌ای که متأسفانه دامگیر اکثریت مردم است، عدالت برای آنان پدیده منفوری است که هر چه زودتر و با هر وسیله‌ای که ممکن است، بایست از آن فرار کرد؛ زیرا وسیله ترین‌اصل خودمحوری این است که من هدف و دیگران را به واسطهٔ من هدف می‌کنند، این گونه! اگر وجود تو هدف است، دیگران نیز هدفند و اگر وجود دیگران وسیله است، تو نیز وسیله‌ای و میان این دو مقیده، تضاد کشیدگاری وجود دارد که هرگز با یکدیگر آشتی نخواهند کرد، لذا می‌گوییم: عشق به عدالت در کسانی به وجود می‌آید که عشق به حیات واقعی در آنان آشکار گردد.

شما در این دنیا موجوداتانی را می‌بینید که زنده‌اند و از قوانین زیست پیروی می‌کنند، نه موجوداتی را که به حیات خود عشق بورزند. پادیده‌های جبری اشباع خواسته‌ها را بنیاید با عشق به حیات مخلوق کرد. لذت حاصل از اشباع حسن انتقام یک پدیده جبری است که به دنبال عمل انتقام به وجود می‌آید. این لذت نشان نمی‌دهد که شخص انتقامجو معنای حیات خود را درک نموده به آن عشق می‌ورزد، چنان‌که دویان درندگان در جنگ‌ل‌ها به انگیزه انتقامجویی دنبال یکدیگر می‌زنند، درحالی‌که آن درندگان زیست‌شناسی را از دیدگاه اپوارین و درون‌بینی را از عینک هنری برگسون و معرفت به عظمت حیات را از افق جلال‌الدین مولوی دریافته و در راه عشق به آن زیست و درون و حیات باعظمت دنبال یکدیگر می‌تازند. لذت حاصل از اشباع غریزه جنسی یک پدیده جبری است که همه جانداران را با هدف‌گیری ناآگاهانه ادامه نسل دنبال می‌کند. بزرگ‌یکر به راه انداخته است، این پدیده که از افعی گرفت‌ه تا ماکس پلانک و ایشینرین را به جست و خیز درمی‌آورد، هیچ‌گونه عشق به حیات را که احتیاج به شناخت خویشتن و درک آهنگ با عظمت عالم هستی دارد، اثبات نمی‌کند. اگر آنکه لذت جنسی به آن مرحله از عظمت تصاعد شود که به قول گوته: در شباه عشق آنجا که نهال زندگی نایب می‌شود، مشعل فروزان حیات در گل‌رگه آبادیت دست به دست می‌گردد.

همچنین است لذت بردن از مقام و آزادی و ثروت و سایر قدرت‌ها و امتیازات که دلیل درک حیات و عشق به آن نمی‌باشد. چنین جاهل خود را که شایسته عشق وزرینان است به آن فرد و خودمیشناس نشان می‌دهد از کف‌ها و فضولات زندگی حیوانی بالاتر رفته، به درک حقیقت حیات نایل نشده است. چه‌راهی در آن کفایت دیده است که بهشت را در یک کلب وحشی و ابدیت را در یک لحظه درمی‌یابد. چه‌راهی از حیات را تماشا کرده است که همه حوادث هستی و زندگی خود را نو می‌بیند و هیچ روی‌دادی برای او نگار نمی‌شود. حیاتی وابسته به کائنات‌فرین که هر لحظه جلوه‌ای از جمال و جلالش را به آن حیات سپاریم. هرگز این حیات است که قابل عشق وزرینان است، نه آن زندگی که انسان را مانند یک کفر لازم‌الاجرا در خود می‌فشارد و درینجا نابویش می‌کند. تفاوت میان دو نوع حیات را که در زیر می‌آوریم، فراموش نکنیم: ۱- هنگام تنگدستی در عیش کوش و مستی

کاین کیهانی هستنی قاصر که گدا را در کف‌ها (حافظ) ۲- فراموش کندیک که سنگ وجود دارد، ماه و آفتاب و قمر و سیل و زلزله و وبا و طاعون وجود دارند، ضمنا زندگی ما هم وجود دارد! درست دقت کنیم: زندگی ما هم وجود دارد چه نمی‌ماند؟ یا کیهان دردمند خودکامه‌ای پس از فراغت از کارهای ناگهان به فکرش خنور کند که کره زمین وجود دارد، ضمنا چهارمیلیارد انسان هم در روی آن زندگی می‌کنند! پس از آن مطلق می‌رویم در این‌بار به‌بیندیشیم که: عشق به عدالت بدون عشق به حیات، خیالی بیش نیست!

ادامه دارد

جورج لیکاف و مارک جانسون در سال ۱۹۸۰ «نظریهٔ مفهومی استعاره» را در کتاب «استعاره‌هایی که با آنها زندگی می‌کنیم» مطرح کردند تا بر این نکته تأکید کنند که «استعاره در بخش مهمی از زندگی اجتماعی، روان‌شناسی، معنوی، فکری و فرهنگی ما حاکم است. نه تنها در صحبت‌کردن، بلکه در واقعیت غیر کلامی ما هم حضور دارد.» این نظریه زیرساخت «نظریهٔ ذهن جسمانی» شد که آنها در کتاب «فلسفهٔ جسمانی: ذهن جسمانی و چالش آن با اندیشهٔ غرب» بسطش دادند و سه نتیجهٔ عمده داشت: ذهن عمدهٔ ناآگاهانه است، اندیشهٔ عمدهٔ جسمانی است و مفاهیم انتزاعی عمدهٔ استعاری هستند. در واقع آنها در پی تشریح و تبیین این موضوع بودند که نظام شناختی ما بیشتر اوقات ناآگاهانه عمل می‌کند و اندام معنی‌ساز اصلی ما یعنی مغز/ذهن هـم با تجربهٔ بدنی و هم با تجربهٔ اجتماعی/فرهنگی شکل می‌گیرد و با ابزار عملیات شناختی و با تشکیل یا خلق مقوله‌های مفهومی به جهان معنا می‌دهد.

لیکاف و جانسون و دیگر همکارانشان در حدود سه دهه کتاب‌ها و مقالات متعددی نگاشتند. تأثیرات این نظریه به حدی چشمگیر بود که نه فقط فلسفه و علوم شناختی، بلکه حوزه‌های دیگر مانند سینما، پویانمایی (انیمیشن)، نقاشی، مجسمه‌سازی، معماری، تبلیغات، اسطوره‌ها، نماد، تعبیر خواب و رویا، تعبیر و تفسیر تاریخ، سیاست و سیاست خارجی، اخلاق، نهادهای اجتماعی، روان‌های اجتماعی و ادبیات را متأثر کرد.

در ایران آقای جهان‌شاه میرزایی بخش مهمی از این آثار را ترجمه کرده و بخش دیگری را نیز در دست ترجمه دارد. در گفتگویی که بیشتر با ایشان داشتم تا اندازه‌ای به کلیات نظریهٔ ذهن جسمانی و نظریهٔ مفهومی استعاره پرداختیم، اما ایشان کتاب‌های بیشتری را ترجمه و منتشر کرده است، به‌همین خاطر پس از گذشت دو سال گفتگویی دیگری با ایشان ترتیب دادم. این گفتگو و هدف عمده را دنبال می‌کند: (۱) معرفی و توضیح مختصری از نظریهٔ ذهن جسمانی و به تبع آن نظریهٔ مفهومی استعاره جورج لیکاف و مارک جانسون برای افرادی که برای نخستین بار با این نظریه روبرو می‌شوند: (۲) معرفی کتاب‌هایی که برای آشنایی با این نظریه به فارسی ترجمه شده‌اند.

از آنجا که این کتاب‌ها عناوین بسیار شبیه و نزدیک به هم دارند، ممکن است در نگاه اول کمی گیج‌کننده به‌نظر برسند. به همین خاطر به جای معرفی تک‌تک‌شان در بخش کتاب، از آقای میرزاییی خواستیم در این گفتگو ده عنوانی را که تا کنون به فارسی ترجمه شده، با هم بررسی کنیم و علاوه بر مسئلهٔ اصلی هر کتاب، به ارتباطشان با نظریهٔ ذهن جسمانی نیز بپردازیم تا معلوم شود هر کتاب در منظومهٔ کلی این نظریه چه جایگاه و اهمیتی دارد. ده عنوان کتابی که از زیر گفتگو بررسی شده‌اند عبارتند از: استعاره‌هایی که با آنها زندگی می‌کنیم، قلمرو تازهٔ علوم شناختی، فلسفهٔ جسمانی، ذهن جسمانی و چالش آن با اندیشهٔ غرب، ریاضیات از کجا می‌آید؟ استعارهٔ مقدمه‌ای کاربردی، استعاره‌ها از کجا می‌آیند؟ شناخت یافت در استعاره، زبان، ذهن و فرهنگ، مقدمه‌ای کاربردی و مفید، مولکول تا استعاره: نظریهٔ نورونی زبان، مبانی جسمانی معنا، تخیل و استدلال، متن کامل این گفتگو بیشتر در ماهنامه **[اطلاعات حکمت و معرفت]** به چاپ رسیده است.

\*\*\*

**ده عنوان کتابی که تا کنون با ترجمهٔ شما منتشر شده و کتاب‌هایی که به‌نظرتان در ترجمهٔ بعدی، متعلق به حوزهٔ علوم شناختی است و در مقولهٔ ذهن جسمانی» قرار می‌گیرند، لطفاً توضیح دهید که پرش‌ها و مسائل مشترک فلسفه و علوم‌شناختی چیست؟**

رایهٔ فلسفه و علوم شناختی، رابطهٔ عضو و مجموعه است. علوم روان‌شناسی مشکل از پنج شاخهٔ زبان‌شناسی شناختی، علوم‌فلسفهٔ شناختی، فلسفهٔ ذهن، عصب‌شناسی شناختی، و هوش مصنوعی است. گاهی مردم‌شناسی شناختی هم منظور می‌شود. البته منظور از فلسفه، فلسفهٔ جسمانی به لحاظ تجربی منسول است

♦♦♦♦♦
**محتوای مفهومی ریاضیات در ایده‌هایش نهفته است، نه در خود نمادها. محتوای فکری ریاضیات جایی نیست که دقت ریاضی مشاهده می‌شود و ریاضیات به خودی خود نمی‌تواند ایده‌های انسانی را مطالعه کند. وظیفهٔ علوم شناختی و علم عصب پایه است که علم ذهن را در مورد آن ایده به کار ببرد**

♦♦♦♦♦
که متکی به واقع‌گرایی تجربی – جسمانی است، نه فلسفهٔ از پیش تحلیلی که در آن آثار با نام فلسفهٔ آمریکایی – انگلیسی به آن اشاره شده است.

**علوم شناختی چگونه از نتایج رشته‌های دیگر استفاده می‌کند؟**
قبل از پاسخ این پرسش لازم است اشاره کنم که علوم شناختی فرضهای فلسفی را که پیشاپیش، یعنی قبل از گردآوری و تحلیل داده‌ها، نتایج را تعیین می‌کنند، قبول ندارد. در این دیدگاه فرضهای روش‌شناسی مطرح است که در برابر تجربه همسند، بنابراین این فرضها باید گستره وسیعی از داده‌های مناسب را گرد آورند. برای اینکه این داده‌ها به لحاظ تجربی تأیید شوند باید در صورت امکان تعمیم‌های حداکثری فراهم شود.

#### منبع‌های کتابی

**فرهنگستان علوم** سال هفدهم، شماره ۶۵ خیرنامه «فرهنگستان علوم»، دبیرمسئولی دکتر رضا داوری اردکانی و سردبیری دکتر حسین نمازی منتشر شد. در این شماره مطالب زیر به چاپ رسیده است: علم و کشور / رضا داوری اردکانی، جلسات شورای علمی در زمستان؛ یکصد و بیست و یکمین جلسهٔ مجمع عمومی فرهنگستان علوم، جلسات شورای علمی در زمستان؛ وضع طرح‌های پژوهشی فرهنگستان در سال ۱۳۹۶، دوره‌های تحصیلات تکمیلی در علوم پایه و بیاسهت‌های آنها، مراسم رونمایی از آرزنامه استاد دکتر مسدمصطفی محقق داماد، مروری از تبار خرد و فضیلت، مراسم گرامی‌شدن روز جهانی آینده با حضور معاون رئیس‌جمهوری در فرهنگستان علوم، رونمایی از تصحیح دکتر محمدعلی موحد بر «مثنوی معنوی»، تجلیل از دکتر دینیان در انجمن آثار و مفاخر فرهنگی، تقدیر از پنجاه سال خدمت علمی دکتر غلامعباس توسلی، دکتر رضا فرجی دانا، مشاور علمی رئیس‌جمهور، گروه‌های مسئول سالانه جامعهٔ مهندسی صنایع ایران در فرهنگستان علوم، میزگرد شایخ مهندسی صنایع فرهنگستان علوم در چهاردهمین کنفرانس مهندسی صنایع، یک سال از درگذشت استاد دکت علی سرچینمتماری گذشت، گرامی‌شدن اولین سال درگذشت

یک راه برای رسیدن به این هدف، جستجوی شواهد هم‌گرا با استفاده از وسیعترین گسترهٔ قابل‌دسترسی از روش‌شناسی‌های (رشته‌های) مختلف است. و این پاسخ پرسش شما یعنی چگونگی استفاده از نتایج رشته‌های دیگر است.

**اگر موافق باشید برای شروع بحث از معنا و چستی نظریهٔ ذهن جسمانی آغاز کنیم. این که ادعای این نظریه و نتایج چیست؟**

اگر محتوای ذهن را مقوله‌بندی، مفهوم‌سازی، استدلال، تخیل، برنامه‌ریزی، حل مسئله و جز اینها بدانیم، آنگاه روشن می‌شود که ذهن جسمانی به چه معناست: هر حرکت، تخیل، تفکر و عمل، از خواندن سر، کویدن یک میخ با چکش به دیوار گرفته تا تصنیف آهنگ و سرودن شعر همه مستلزم این است که ساختار نورونی مغز ما آن را اجرا کند. این گفته اساس و پایهٔ

## گفتگو با جهان‌شاه میرزایی

در ایران آقای جهان‌شاه میرزایی بخش مهمی از این آثار را ترجمه کرده و بخش دیگری را نیز در دست ترجمه دارد. در گفتگویی که بیشتر با ایشان داشتم تا اندازه‌ای به کلیات نظریهٔ ذهن جسمانی و نظریهٔ مفهومی استعاره پرداختیم، اما ایشان کتاب‌های بیشتری را ترجمه و منتشر کرده است، به‌همین خاطر پس از گذشت دو سال گفتگویی دیگری با ایشان ترتیب دادم. این گفتگو و هدف عمده را دنبال می‌کند: (۱) معرفی و توضیح مختصری از نظریهٔ ذهن جسمانی و به تبع آن نظریهٔ مفهومی استعاره جورج لیکاف و مارک جانسون برای افرادی که برای نخستین بار با این نظریه روبرو می‌شوند: (۲) معرفی کتاب‌هایی که برای آشنایی با این نظریه به فارسی ترجمه شده‌اند.

از آنجا که این کتاب‌ها عناوین بسیار شبیه و نزدیک به هم دارند، ممکن است در نگاه اول کمی گیج‌کننده به‌نظر برسند. به همین خاطر به جای معرفی تک‌تک‌شان در بخش کتاب، از آقای میرزاییی خواستیم در این گفتگو ده عنوانی را که تا کنون به فارسی ترجمه شده، با هم بررسی کنیم و علاوه بر مسئلهٔ اصلی هر کتاب، به ارتباطشان با نظریهٔ ذهن جسمانی نیز بپردازیم تا معلوم شود هر کتاب در منظومهٔ کلی این نظریه چه جایگاه و اهمیتی دارد. ده عنوان کتابی که از زیر گفتگو بررسی شده‌اند عبارتند از: استعاره‌هایی که با آنها زندگی می‌کنیم، قلمرو تازهٔ علوم شناختی، فلسفهٔ جسمانی، ذهن جسمانی و چالش آن با اندیشهٔ غرب، ریاضیات از کجا می‌آید؟ استعارهٔ مقدمه‌ای کاربردی، استعاره‌ها از کجا می‌آیند؟ شناخت یافت در استعاره، زبان، ذهن و فرهنگ، مقدمه‌ای کاربردی و مفید، مولکول تا استعاره: نظریهٔ نورونی زبان، مبانی جسمانی معنا، تخیل و استدلال، متن کامل این گفتگو بیشتر در ماهنامه **[اطلاعات حکمت و معرفت]** به چاپ رسیده است.

**ده عنوان کتابی که تا کنون با ترجمهٔ شما منتشر شده و کتاب‌هایی که به‌نظرتان در ترجمهٔ بعدی، متعلق به حوزهٔ علوم شناختی است و در مقولهٔ ذهن جسمانی» قرار می‌گیرند، لطفاً توضیح دهید که پرش‌ها و مسائل مشترک فلسفه و علوم‌شناختی چیست؟**
رایهٔ ذهن جسمانی در علوم شناختی است. نتایج آن ادعای انسان از قید سنت دوهزار و پانصد ساله‌ای است که ذهن را ناچشم‌بانی و بی‌ارتباط با تجارب روزمره می‌دانست. راه‌ای از آموزه‌هایی چون آزادی مطلق، ارادهٔ آزاد مطلق، حقیقت مطلق [کانت]، و مطالبی است که به تبع آنها گاهی ذهن خلاق انسان مسموم و حتی فلج می‌شود.

پارادایم رادایم نظریهٔ ذهن جسمانی چیست و مهمترین انتقاداتی که تا کنون به این نظریه وارد شده چه بوده است؟

پارادایم رقیب، قبل از هر چیز، نظریهٔ دوگانی داکتر و درواقع کل فلسفهٔ تحلیلی انگلیسی-آمریکایی مجموعه است. علوم روان‌شناسی مشکل از پنج شاخهٔ زبان‌شناسی شناختی، علوم‌فلسفهٔ شناختی، فلسفهٔ ذهن، عصب‌شناسی شناختی، و هوش مصنوعی است. گاهی مردم‌شناسی شناختی هم منظور می‌شود. البته منظور از فلسفه، فلسفهٔ جسمانی به لحاظ تجربی منسول است

♦♦♦♦♦
پارادایم رقیب، قبل از هر چیز، نظریهٔ دوگانی داکتر و درواقع کل فلسفهٔ تحلیلی انگلیسی-آمریکایی مجموعه است. علوم روان‌شناسی مشکل از پنج شاخهٔ زبان‌شناسی شناختی، علوم‌فلسفهٔ شناختی، فلسفهٔ ذهن، عصب‌شناسی شناختی، و هوش مصنوعی است. گاهی مردم‌شناسی شناختی هم منظور می‌شود. البته منظور از فلسفه، فلسفهٔ جسمانی به لحاظ تجربی منسول است

قبل از پاسخ این پرسش لازم است اشاره کنم که علوم شناختی فرضهای فلسفی را که پیشاپیش، یعنی قبل از گردآوری و تحلیل داده‌ها، نتایج را تعیین می‌کنند، قبول ندارد. در این دیدگاه فرضهای روش‌شناسی مطرح است که در برابر تجربه همسند، بنابراین این فرضها باید گستره وسیعی از داده‌های مناسب را گرد آورند. برای اینکه این داده‌ها به لحاظ تجربی تأیید شوند باید در صورت امکان تعمیم‌های حداکثری فراهم شود.

آموزش مهندسی ایران، انتشار کتاب «وضعیت محیط زیست ایران»، انتشار بروشور انگلیسی فرهنگستان علوم، پیام رئیس فرهنگستان علوم به مناسبت میل‌ملی فلسفه، ند به علم در زیست جهان اسلامی – دانشگاه ملی، ارتیش، نشر حاکم در سیاست‌های اقتصادی، یکی از ریشه‌های مشکلات اقتصادی کشور/ فرهنگستان با حضور رئیس فرهنگستان، اعضاء شایسته محیط زیست فرهنگستان به بوشهر، فضیوت دکتر سیامک یاسمی در IWAS، تقدیر از دکتر معمریان و دکتر نیکبخت برجیجی در آیین معرفی کتاب سال، انتخاب دکتر ناصر طالب پیدختی به عنوان استاد نمونه کشور، تقدیر از دکتر علیرضا کوچکی در جشنواره روضی، تجلیل از برگزیدگان مهندسی کشور، منتخب فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۶، تجلیل از مهندس برجسته کشاورزی و منابع طبیعی کشور، منتخب فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۶، انتشار شماره دوم نشریه راه فرهنگستان علوم، انتشار علاوه بر ورزشکاران، افراد دیگری

و جانسون این نظریه را وارون شده را برگردانند و آن را روی پاهای خود قرار داندند.

مهمترین ایده‌ای که طرح کردند این بود که ما نه تنها در شعر و شاعری و فلسفیدن، بلکه در زندگی روزمره نیز با استعاره‌ها زندگی می‌کنیم. وقتی می‌گوییم ما راه درازی را تا به عمل آوردند، یا هضم این ایده‌ها برای من دشوار است، و وقتی زندگی را به زیان استعاری مسافرت می‌دانیم و می‌گوییم ما راه درازی را تا به اینجا با هم طی کرده‌ایم و جز اینها، در متن زندگی عادی حرف می‌زنیم، در نظرپردازی فلسفی، با این مفاهیم آشنا می‌شویم که استعاره‌هایی که با آنها زندگی می‌کنیم به چه معناست.

**موضوع استعاره «قلمرو تازه علوم شناختی» کشفیات جدید در مورد کتاب در این کتاب تأکید می‌کند اگر چه بیشتر دربارهٔ نظریهٔ جدید ذهن که آن را امری جسمانی**

## ذهن جسمانی

**گفتگو با جهان‌شاه میرزایی**

**مشره پنج تنی**



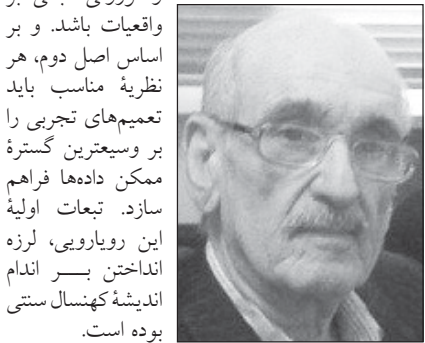
و غیرانتزاعی می‌دهد، تحقیق کنیم، این یافته بعد به زندگی ما با تغییر می‌دهد، چگونه این نگاه جدید به ذهن ما برای جسمانی می‌تواند بر زندگی ما اثر بگذارد؟ با یک شاهد تاریخی شروع می‌کنم. دکتر هانس سلاي سوندی (۱۹۰۷-۱۹۸۲)، کاشف استرس، گزارش می‌دهد: که در دوران دانشجویی و در کلاس‌های درس متوجه شدم که تعداد زیادی از بیماری‌ها با علائم عمومی و مشترکی چون زبان باردار، درد مفاصل، درودرد، بی‌انتهایی ورم لوزه، کپهریوستی و جز اینها همراهند و استادان من توجهی به این علائم ندارند. بعداً توضیح می‌دهد که دلیل بی‌توجهی استادان در آن زمان رواج استعارهٔ مکانیکی «بدن ماشین است»، بوده است. این توضیح دارد که وقتی عیب پیدا می‌کنند، باید تعمیر یا تعویض شوند. مکانیک معمولاً فقط دنبال قطعهٔ معیوب می‌گردد و بقیهٔ قطعات ماشین هم در کلاس‌های علم و هنر، بعداً که سلاي به جای استعارهٔ «بدن ماشین اصطلاح ماشین بر اثر خراب شدن حسگر سرعت‌سنج، بی‌انتهایی می‌شود یا اختلالی در دستگاه خنک‌کننده پیدا نمی‌کند. بعداً که سلاي به جای استعارهٔ «بدن ماشین است»، با این استعارهٔ «بدن یک اندام هوموستاز (خود تنظیم‌شان است»، استفاده کرد، امکان توجه به علائم عمومی و مشترک در انواع بیماری‌ها فراهم و در نهایت به کشف تنش (استرس) منجر شد.

این نمونه‌ها در تمامی رشته‌های علمی فراوان وجود دارد که خود گویای اهمیت استعاره و تأثیر آن بر ذهن مردم و به‌خصوص دانشمندان هستند. می‌دانیم که استعاره‌ها یکی از ابزارهای عمدهٔ علوم شناختی و یکی از یافته‌های ذهن جسمانی است. با تعمیم این مورد، از یک سبـو، بر تمامی دیگر ابزارهای شناختی، انحراف از واقعیات عینی می‌دانستند. این نظریه‌ها استعاره در زبان و ادبیات زندگی پاسخ پرسش شما به دست می‌آید.

این اندیشهٔ نوپا در این مدت کوتاه چگونه پاری دجال با تعریف ذهن و خرد را در طول چند هزار سال اندیشه داشته است؟ و ثبات اولیهٔ چنین رویارویی چه بود؟

اصولاً دیدگاه‌های متکی به تجربه، به‌خصوص تجربهٔ جسمانی، عموماً در رویارویی با رقیبان، که متکی بسـه نظرپردازی‌های صوری – انتزاعی، بدون توجه به واقعیات تجربی‌اند، شکست‌ناپذیرند. بخشی از استراتژی علوم شناختی برای این مبارزه در پاسخ پرسش دوم شما آمد، جستجوی شواهد هم‌گرا با استفاده از وسیعترین گسترهٔ قابل‌دسترسی از روش‌شناسی‌های مختلف.

اما علاوه بر این، علوم شناختی دو معیار دیگر هم دارد که مانع نفوذ هر نوع ناخالصی به هر شکل هستند: اول اصل یا تعهد شناختی و دوم اصل یا تعهد تعمیم. بنا بر اصل اول، هر نظریهٔ مناسب در باب مفاهیم و خرد باید توصیفی از ذهن به دست بدهد که از لحاظ شناختی



**کتاب بعدی «فلسفهٔ جسمانی: ذهن جسمانی و چالش آن با اندیشهٔ غرب» است. لیکاف همراه با جانسون آنچه در کتاب قلمرو تازهٔ علوم شناختی، گفته بود، در این کتاب بسط می‌دهد. به دو پرسش کوتاه در این بارهٔ کتابتکم: نخست اینکه نتایج و دستاوردهای اصلی لیکاف و جانسون در کتاب، فلسفهٔ جسمانی، چیست؟**

این اثر از ابتدا تا انتها مبتنی بر نتایج و دستاوردهای عمدهٔ علوم شناختی است که می‌توان به جرأت ادعا کرد همچون رشتهٔ محکم کل ساختار زبان‌شناسی شناختی را به هم پیوند می‌زند. تار و پود این نظریه با این نتایج در هم تنیده شده است. این نتایج عبارتند از: (۱) ذهن عمدهٔ ناآگاهانه است، (۲) اندیشهٔ عمدهٔ جسمانی است، (۳) مفاهیم انتزاعی عمدهٔ استعاری هستند. توصیف مناسب اینها مستلزم همین کتاب ۹۰۰ صفحه‌ای فلسفهٔ جسمانی است، اما در اینجا سعی می‌کنم به اختصار آنها را توصیف کنم (یک) فرایندهای ذهنی عمدهٔ در زیر سطح آگاهی هشیارانه رخ می‌دهند و ما هرگز از وجودشان باخبر نمی‌شویم؛ مثلاً ما از فرایندهای دیدن، شنیدن و مانند اینها باخبر نیستیم. آگاهی و زیر سطح هشیاری را می‌توانم با این مثال توضیح بدهم که ما در حالت عادی از فعالیت‌های درونی خود باخبر نیستیم یا فکر اینکه دل درد بگیریم، یا وقتی دست ما با یک چیز داغ برخورد می‌کند ناگهان از وجود گرما باخبر می‌شویم، یعنی به سطح هشیاری می‌رسیم. (دو) همهٔ فرایندهای ذهنی مانند استعاره، تفکر، حافظه، و جز اینها با ساختار نورونی مغز (جسم) ما اجرا می‌شود، مثلاً ما اول مفهوم گرما را با جسم خود ادراک می‌کنیم بعد نامی برای آن در نظر می‌گیریم. (سه) آگاهی‌ها که مثل قیل و درخت مصداق عینی ندارند، از طریق استعاره مفهوم‌سازی می‌کنیم؛ مثل زمان، عدالت، و جز اینها.

موقعیت برجستهٔ دیگر این اثر از جمله برجسته‌سازی فرایندهای ذهنی خلاق مانند استعاره، کنایه، پیش‌نمونه، مفاهیم سطح پایه، طرح‌واره‌های تصویری، مفاهیم نمودی، فضایی و دربرکنان است.

در کتاب «ریاضیات از کجا می‌آید؟» لیکاف و نوئیس موضوع ریاضیات را نشانه گرفته‌اند. چرا علم شناختی برای ریاضیات اهمیت دارد؟

♦♦♦♦♦
**اگر محتوای ذهن را مقوله‌بندی، مفهوم‌سازی، استدلال، تخیل، برنامه‌ریزی و حل مسئله بدانیم، روشی می‌شود که ذهن جسمانی به چه معناست؛ هر حرکت، تخیل، تفکر و عمل، از خواندن سر، تا سرودن شعر همه مستلزم این است که ساختار نورونی مغز ما آن را اجرا کند و این، پایهٔ ادعای ذهن جسمانی در علوم شناختی است**

♦♦♦♦♦
ریاضیات برای تجربهٔ انسان، اساسی، بنیادی و عمیق و در این صورت، سخت نیازمند ذهن دقیق است و با این حال فهمیده نشده است. ریاضیات را مظهر دقت می‌دانند که کاربرد نامدها در محاسبه و استدلال‌های صوری تجلی پیدا می‌کند. البته نامدها فقط نامدها، ایده نیستند. محاسبات مفهومی ریاضیات در واقعیت‌ها نهفته است، در خود نامدها، به طور خلاصه، محتوای فکری ریاضیات حیات نیست که دقت ریاضی مشاهده می‌شود؛ یعنی در نامدهای بلکه در ایده‌های انسانی است، اما ریاضیات به خودی خود ایده‌های انسانی را به طور تجربی مطالعه نمی‌کند و نمی‌تواند مطالعه کند؛ شناخت انسان موضوع مطالعهٔ ریاضی نیست. این وظیفهٔ علوم شناختی و علم عصب پایه است که آنچه خود ریاضیات نمی‌تواند انجام بدهد، انجام بدهد؛ یعنی علم ذهن را در مورد ایده‌های ریاضیات به کار ببرد. این کار هدف این کتاب است.



برنامه‌نمیرینی می‌تواند منجر به آسیب روانه‌های آسیب یا بیماری می‌تواند زمانی که افراد با وجود محدودیت زیاد در توانایی آنها، تمایزات بسیار شدید را انجام دهند، اتفاقات فلسفه، ند به علم در زیست جهان اسلامی – دانشگاه ملی، ارتیش، نشر حاکم در سیاست‌های اقتصادی، یکی از ریشه‌های مشکلات اقتصادی کشور/ فرهنگستان با حضور رئیس فرهنگستان، اعضاء شایسته محیط زیست فرهنگستان به بوشهر، فضیوت دکتر سیامک یاسمی در IWAS، تقدیر از دکتر معمریان و دکتر نیکبخت برجیجی در آیین معرفی کتاب سال، انتخاب دکتر ناصر طالب پیدختی به عنوان استاد نمونه کشور، تقدیر از دکتر علیرضا کوچکی در جشنواره روضی، تجلیل از برگزیدگان مهندسی کشور، منتخب فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۶، تجلیل از مهندس برجسته کشاورزی و منابع طبیعی کشور، منتخب فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۶، انتشار شماره دوم نشریه راه فرهنگستان علوم، انتشار علاوه بر ورزشکاران، افراد دیگری

همچون والدین، معلمان، مربیان، داوران و داکتر پزشکی معمولاً با فرد آسیب‌دیده درگیر می‌باشند، افزایش اطلاعات آنها نیز ضروری به نظر می‌رسد. کتاب حاضر می‌تواند به پیشگیری از آسیب‌ها و به تواناقل رساندن آنها کمک شایانی نماید. این کتاب از پنج فصل تشکیل شده است: در فصل اول به تعریف آسیب ورزشی پرداخته و در فصل دوم به ورزش پیشگیری و به حداقل رساندن آسیب‌ها و بیماری‌ها می‌پردازد. ورزش شایسته شده است، فصل سوم در خصوص آسیب‌ها و بیماری‌های مرتبط با ورزش است و تمرینات علمی در فصل چهارم مطرح شده است. فصل آخر نیز به مسائل مربوط به بازگشت به ورزش بعد از آسیب می‌پردازد. در بخشی از کتاب آمده است: «تمرین بدنی در به وضعیت زیر می‌تواند پیش باشد: اول آن همه بزرگ بسیار زیاد در شروع یک

یکشنبه ۳۱ تیر ۱۳۹۷ - ۸ ذی القعدة ۱۴۳۹ - ۲۲ جولای ۲۰۱۸ - سال نود و سوم - شماره ۵۵ - ۲۷

## تاریخ اندیشه سیاسی

<b>پروس هداک</b>	<b>ترجمهٔ محمدحسین وفار</b>	<b>بخش اول</b>
<span></span>		
<div>اشاره: «تاریخ اندیشه سیاسی از عهد باستان تا امروز» کتابی است که به برخی از مهمترین مباحث تاریخ سیاسی می‌پردازد و از کهن‌ترین روزگار تا عصر روشنگری و انقلاب می‌پردازد و سراخ مباحثی همچون عصر بورژواشی‌ها، لیبرالیسم، محافظه‌کاری، ملی‌گرایی، سوسیالیسم کمونیسم، فاشیسم، لیبرال‌دموکراسی و سیاست جهانی می‌رود و نسبتاً موجز و مفید همه این مقولات را برای مخاطبان و عمدتاً دانشجو بیان می‌کند. این کتاب به همت انتشارات اطلاعات در دسترس عموم قرار گرفته است.</div>		

اندیشه سیاسی به یک معنی، به قدر جوامع سازمان‌یافته قدمت دارد. دست‌کم لازم بود مردم امنیت متقابل خود را تأمین و شرایط پایداری را برای همکاری‌های اجتماعی وضع نمایند. این امر در مورد همه جوامع صادق است، اعم از آنکه از این جوامع سابقه‌ای از نظریه‌پردازی بر جای مانده یا نه‌مانده باشند. مردم‌شناسان دربارهٔ سبک و سیاق سازمان سیاسی قبل از ثبت مکتوب آن، مطالب زیادی گفته‌اند؛ ولی ما در جایگاه فلاسفه یا نظریه‌پردازان سیاسی، بیشتر به استدلال‌های وضع‌شده برای توجیه طرح‌های نهادهای خاص علاقه‌مندیم تا به ترتیبات اجتماعی و سیاسی خاصی که در جوامع شکل گرفته است. و این تنها نتیجهٔ تعلیمات سیاسی و تحولات تاریخی فرهنگ ماست که ما آموخته که در ورای تفکرات منضبط به چیزی که متون رسمی و شناخته تلقی می‌شود، در این موضوعات غور کنیم. البته در مورد متون «کلاسیک»، همانند هر چیز دیگر، سبک‌ها تغییر می‌کنند. در حال حاضر، تمرکز مسا بر نحوهٔ ظهور تفکرمان در قبال معیارها، و نه متون مشخصی است که احتمالاً در قواعد کلاسیک گنجانده می‌شود. این معیارها در طول زمان تغییرات عمده‌ای داشته‌اند؛ با این همه، بدون معیارهای مشترک و مشخص نمی‌توانیم در بحث یا تفکری مضطرب وارد شویم.

این نکته نه تنها در مورد اشکال گوناگون نظریه‌پردازی سیاسی، که در مورد همه انواع تفکر دینی است، اما آنچه تفکر سیاسی را متمایز می‌سازد، بُعدی عمومی است که در آن عمل می‌کند. مباحث مربوط به همکاری‌های اجتماعی به‌تأیاجر بر هر کس که بتوان از او انتظار داشتند که در مجموعه معینی از ترتیبات مشارکت کرده یا بدانشا متکی باشد، فراگرفته می‌شود. نباید نتیجه گرفت که همهٔ آحاد جامعه به یک نوع رفتار متوانند. ممکن است اتفاق توافقی را مختص معدودی از برگزیدگان دانست و در مقابل، اکثریت را قهر و بدران واداشت یا آنها را به آن مست سوق داد. چگونگی برقراری توازن در یک جامعه خاص، موضوع بحثهای سیاسی است؛ اما این نکته باقی می‌ماند که اعمال مؤثر قدرت، وجود اهداف و ارزش‌های مشترک حداقلی را میان گروه‌های ذیربط مسلم می‌انگارد. و ممکن است این اهداف و ارزش‌ها مورد نقد ناراضیان، طردشدگان و سرخوردگان قرار بگیرد.

این تصوّر ناپرخونده است که اجماع در باب اهداف







## اطلاعات

## دلایل ر کورد زنی شاخص بورس

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار کشور دلایل رکوردزنی های شاخص بورس را تشریح کرد.

به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، دکتر شاپور محمدی درباره سقف سرمایه صندوق های سرمایه گذاری، گفت: یگانه محدودیت سازمان بورس و اوراق بهادار برای صندوق های سرمایه گذاری این بود که صندوق واحد سرمایه گذاری بویوت ( UNITواحد های سرمایه گذاری مشترک) به شعب بانک ها انجام نشود و فقط در سامانه یا پلتفرم صندوق‌ها صدور بویوت انجام شود.

سختگویی سازمان بورس و اوراق بهادار ادامه داد: موضوع پعدی رعایت

نرخ ها بود چراکه نسبت نباید نرخ های بانک مرکزی را بشکند. همچنین اعلام شد صندوق های سرمایه گذاری بخشی از منابع خود را به بازار سهام وارد کنند که به دلیل توزیع ریسک به سودآوری صندوق های سرمایه گذاری منجر می‌شود چراکه بازار سهام با رشد روبه‌رو است.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار کشور تصریح کرد: اگر بخشی از منابع مالی به شرکت های بورسی هدایت نشود این شرکت ها رونق تولید و اشتغال زایی در کشور را به همراه دارند.

دکتر محمدی در باره رکوردزنی های شاخص بورس در ماه اخیر نیز گفت: رشد شاخص بورس متأثر از عواملی مانند تغییر ارزش جایگزینی، رشد صادرات، افزایش سودآوری برخی شرکت ها در صورت تحریک مالی مربوطه و همچنین سوق نقدینگی به بازار سرمایه است اما اینکه این رشد تا چه حد با دانش فانداتالها (تحلیل بنیادی) سازگار است باید در هر شرکت مورد بررسی کارشناسی قرار بگیرد.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار گفت: اعتقاد دارم اگر عرضه اولیه سهام شرکت ها در تحلیل مناسب خریداری شوند به سرمایه گذاران خرد کمک می‌کند چرا که کم ریسک تر هستند.دکتر محمدی تصریح کرد: مناسب تر است که سرمایه گذاران خرد، واحد ( UNIT) صندوق های سرمایه گذاری را خریداری کنند و به شایعات هم توجه نکنند.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار کشور افزود: متقاضیان خرید سهام می تواننند از خدمات مشاوره ای شرکت های کارگزاری مجوزدار تحت نظارت سازمان بورس و شرکت های مشاوره ای سرمایه گذاری استفاده کننددر صورت تخلف یا ارائه مشاوره های اشتباه از سوی شرکت های کارگزاری مجوز دار سازمان بورس موارد را بررسی می‌ کند.

پایور می‌ شود در تحلیل بنیادی شرایط اقتصاد ملی، صنعت و وضع شرکت ها مطالعه و بررسی می‌شود و هدف اصلی از انجام این مهم، تعیین

ارزش واقعی سهام (ارزش ذاتی) شرکت ها است.

خبر دیگر اینکه طی پنج روز کاری هفته گذشته بورس تهران شاخص اکت بازده نقدی و قیمتی در سراسنجیی قرار گرفت و بیش از ۱۷۰۰ واحد اکت در محدوده شاخص ۵۰ شرکت فعال تر در بورس با ۱۳۷ واحد کاهش موچین شدبه گزارش ایسنا، بازار سرمایه ایران در هفتههای گذشته روزهای تارام و قیمتی زیر بارلایی پینی را پشت سر می‌گذارد وضع کلان اقتصاد ایران و حتی ارز در قابل‌پایز برای رسمی از عواملی است که باعث شده قیمت‌ها در بازار سهام با روندی نامنظم در نوسان باشند.

در ۲۰ تیر سیال جاری نامگر اصلی بازار سرمایه در روزهای ۱۹۰ هزار و ۵۰۵ واحد قرار داشت، اما معامله گران بازار در طی روزهای اخیر هر روز شاهد افتی به وقفه آن بودند به طوری که در نهایت این شاخص

۱۷۹۲ واحد افت کرد و به رقم ۱۰۷ هزار و ۷۷۶ رسید.

در این مدت شاخص آزاد شاور از تراز ۱۱۹ هزار و ۲۰۲ واحدی تا تراز ۱۱۶ هزار و ۶۶۴ واحدی پایین رفت و افت ۵۲۳۸ واحدی را تجربه کرد، اما شاخص بازار دوم در روندی معکوس ۱۱۲۴ واحد رشد کرد و به رقم ۲۲۲ هزار و ۳۲۰ رسید.

شاخص بازار اول در این مدت با ۲۲۴ واحد کاهش در تراز ۷۷ هزار و ۷۹۱ واحدی قرار گرفت و شاخص ۵۰ شرکت فعال تر در بورس با ۱۳۷ واحد افت در تراز ۴ هزار و ۵۵۴ واحدی نشست.

## بازار در یک نگاه

<b>مجموع حجم معاملات</b>	۷۸۶ میلیون سهم
<b>مجموع ارزش معاملات</b>	۱/۴۱۴/۲۵۶ میلیون ریال
<b>جمع تعداد معاملات</b>	۵۱/۸۸۹ معامله
<b>ارزش بازار</b>	۲/۲۵۵/۸۳۳ میلیارد ریال

## عرضه های پتروشیمی در بورس کالا

تسالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران میزبان عرضه ۱۰ هزار تن گندله سنگ آهن بود. تالار فرآورده های نفتی و پتروشیمی بورس کالای ایران روز ۳۰ تیر میزبان عرضه ۹۳ هزار و ۶۰۱ تن انواع قیر، وکیوم باتوم، مواد پلیمری، مواد شیمیایی و سلاش و واکس بودبه گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،دو ایسن روز در تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس

## آماده سازی زیر ساخت های راه اندازی بورس نفت

مدیرعامل بورس انرژی از تمرکز این بازار بر روی پذیرش فرآورده‌های نفتی و به ویژه پالایشگاهی به عنوان هدف اصلی در دوره جدید طرحی و در نهایت به توجیه به محدودیت تحریمی انرژی، اسفال در مسیر توسعه بورس انرژی، پذیرش فرآورده‌های نفتی با باز داشت کرده است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ



ایجاد می‌شود، به طور حتم بر روی تأمین مالی آنها نیز تأثیر گذار است. اگر در چند سال گذشته وزارت نیرو تکلیف قانونی خود برای توسعه بازار برق در بورس انرژی، تقویت و باز بخش خصوصی به بازار و امکان تأمین مالی برای ساخت نیروگاه‌ها از طریق بازار سرمایه را جدی‌تر می‌گرفت، به طور حتم این روزها بحث‌های پیرامون قطعی برق وجود نداشت.

به گفته‌وی دولت‌از سرمایه‌گذاری مستقیم به طور کل منع شده و یگانه راه برای ماند در این مسیر، کمپه و حمایت از بخش خصوصی است و باید از آنها خواست تا در ساخت نیروگاه‌های جدید سرمایه‌گذاری کنند.

وی افزود: هم اکنون گواهی ظرفیت‌های چندمدیرعامل بورس انرژی دولتی در بورس انرژی پذیرش شده، اما میزان انتشار گواهی باید از سوی متقاضی پذیرند، اما ما در بزنگاه تاریخی از مجموعه شرکت‌های متعلق به هلدینگ مادر تخصصی برق حرارتی است که علاقمندی بسیاری برای ورود به بورس انرژی دارد. وی ادامه داد اگر در گذشته از سازوکارهای بازار برای تعیین قیمت، فعال کردن بخش خصوصی، صادرات برق حمایت می‌شد،

## عرضه های پتروشیمی در بورس کالا

کالای ایران ۱۰ هزار تن گندله سنگ آهن عرضه شد. این گزارش حاکی است،مقدار پنج هزار و ۲۶۸ تن شکر، ۱۰۵ هزار قلمه جوجه یک روزه، ۵۰۰ تن روغن خام سویا، ۶ هزار و ۲۰۰ تن گندم خوراکی، یک هزار قیر، وکیوم باتوم، مواد پلیمری، مواد شیمیایی و سلاش و واکس بودبه گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،دو ایسن روز در تالار محصولات کشاورزی بورس کالای

## آماده سازی زیر ساخت های راه اندازی بورس نفت

به‌طور حتم مشکلات امروز در حوزه برق کشور از طریق بورس انرژی خبر داد و گفت: به لحاظ ظرفیت سازی، اسفاز گواهی ظرفیت با هدف تأمین مالی صنعت برق طرحی و به لحاظ دستور العمل‌های اجرایی، مجوزها و مصوبات شورای عالی بورس و سازمان بورس را در یافت کرده است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است.

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

خبر دیگری است که نماد شرکت پالایش نفت شیراز در حالی از بیست و یکم تیر به دلیل اتمام در ارایه اطلاعات با اهمیت متوقف بوده که در اطلاعیه ای تعلیق نماد معاملاتی این شرکت اعلام شد. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)،در آستانه یک واحد دولتی است، اما شرکت انرژی که تئیین شده در حال عرضه به دنبال عرضه کالا در بورس انرژی است. مدیرعامل بورس انرژی ادامه داد: وقتی بر روی ورود فعالان صنعت برقی به بازار و تأمین منابع و نقدینگی برای گردش معاملات در بورس یا ارتباط با مصرف کنندگان به طور مستقیم مضیقۀ

یکشنبه ۲۱ تیر ۱۳۹۷ - ۸دی‌ال‌قعدة ۱۴۳۹ - ۲۲ جولای ۲۰۱۸ - سال‌نود و سوم - شماره۲۷۰۵۵

## آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران

آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات
۵۲۰۰	۲۴۹۰	سیمان سپاهان	۷۶۳۴	۱۷	آسان پرداخت برشین	۱۵۷۹۰	۵۶۴
۹۵	۲۰۴۴	صنایع گافشاری کوه	۲۰۴۴	۸	پتروشیمی شازند	۳۲۹۰	۴۰۶
۸۲۶	۱۰۶۲۸	پتروشیمی جم	۱۰۶۲۸	۱۲۵	پتروشیمی شراز	۲۷۸۰	۱۴۶
۳۴	۷۵۰	کیمیا پارس ایران	۷۵۰	۰	نیرو گر	۴۱۸۳	۱۵۵
۱۸۱	۵۸۲۷	فرآورده های سوز ایران	۵۸۲۷	۱۱۲	پتروشیمی زیگانه اصفهان	۶۶۵۰	۷۰
۱۸۳	۱۷۶۰	لایس پارس	۱۷۶۰	۱۷	سیمان ایلام	۱۴۲۴	۱
۹۵	۴۲۷۹۱	فندشیرین خراسان	۴۲۷۹۱	۳۳۳	همکاران سیستم	۴۶۰۰	۴۱
۱۴۷۵	۶۹۰۰	فرآورده های زرفنی ایران	۶۹۰۰	۲۰۰	هزاران زاین	۱۲۳۲	۲۳
۵۰۲۰	۱۴۵۵۵	شرکت ارتباطات سیار ایران	۱۴۵۵۵	۱۱۲	گروه دارویی سبحان	۳۱۸۰	۱۶
۲۴۱۱	۲۹۸۷	سیمان فارس نو	۲۹۸۷	۱۴۲	ایران پارس	۱۵۶۰	۱۰
۳۳۸۱	۲۶۰۰	گروه مدیریت سرمایه گذاری امید	۲۶۰۰	۷	پارس سنو	۱۲۵۳	۲۱
۱۴۴	۱۵۰۵	صنعت نفت و گاز و پتروشیمی تامین	۱۵۰۵	۱۰	فرآورده های سوز پرکت	۱۳۴۳	۱۴۴
۳۰۴	۲۰۹۰	صنعتی پتروشیمی	۲۰۹۰	۱۰	سرمایه گذاری سپه	۱۳۶۰	۱۶
۵۱۹۰	۱۴۲۱	گروه توسعه صنعتی ایران	۱۴۲۱	۳۸	فرآورده های سوز آذر	۱۳۷۸	۱۶
۱۷۷	۲۴۴۱	علی صنایع سپاس ایران	۲۴۴۱	۳	کاشی الوند	۳۳۳۳	۱۹۱
۶۰۷	۲۴۴۱	کسرتی نفت و گاز زاین سپان	۲۴۴۱	۱	پتروشیمی پریس	۸۶۰۰	۱۸۸
۳۳۵	۲۵۰۱	ایران ارقام	۲۵۰۱	۵۲	فرآورده های سوز خراوی	۲۴۴۱	۴۳۸
۲۴۶	۱۸۸۰	مخابرات ایران	۱۸۸۰	۱۹	سیمان ارومیه	۲۴۴۵	۱۵
۱۷۰۱	۲۵۰۰	علی صنایع سپاس ایران	۲۵۰۰	۱۶	تاکوس سازی ایران	۲۳۶۰	۲۸
۳۱	۷۹۱	سرمایه گذاری مسکن	۷۹۱	۸	سیمان فارس	۳۳۷۷	۲۸۳
۲۳۰	۲۸۰۰۰	پتروشیمی خارک	۲۸۰۰۰	۹۶	عائین سازی راک	۸۷۵	۲۴۵
۱۱	۲۴۵۰	معدهنی صنعتی گلگهر	۲۴۵۰	۲۴	کارخانجات دارویی	۶۱۷۱	۳۳۵
۳۱	۵۲۹۶	دودنه صنعتی فارس	۵۲۹۶	۲۷	داروپارس کار	۹۰۷	۵۲۱
۴۹	۲۰۴۹	نوسعه معدنی و پارس	۲۰۴۹	۲	سرمایه گذاری یهمن	۷۷۷	۱
۱۳۶	۲۷۰۰	مدیریت صنعت تولید تده سی، پتروشیمی	۲۷۰۰	۵	خوراک دامپارس	۶۰۴۰	۳۱۷
۱۵۸۸	۷۸۵	دامیر دازی ایران	۷۸۵	۲۹	کشتیرونی جمهوری اسلامی ایران	۳۴۴۰	۱۷۵
۲۹۱	۱۲۸۱	صنعتی شوری پرس صنعت	۱۲۸۱	۲۲	گلوزان	۱۱۷۰۰	۱۲۱
۱۴۹۳	۱۴۱۰	نوسعه صنعتی شوری پرس کسرت	۱۴۱۰	۱۴	خدمات توقیر پاتیک	۲۷۹۰۰	۱۶۱
۱۷۵۹	۲۶۸۴	کارت اتصاری ایران کیش	۲۶۸۴	۳۹	کشتی ایران ایران	۱۱۹۰	۱۵۰
۳۳	۲۷۸۰	مدیریت و صنعتی چادر بلو	۲۷۸۰	۲۹	تجارت الکترونیک پارس پان	۲۳۱۱	۵۶
۴۸۳۳	۳۶۵۱	نودلیم خوردگی تعلیق نماد معاملاتی	۳۶۵۱	۳۸	فرآورده های سوز توکان (هلدینگ)	۱۰۰۵	۱۲۰
۹۳۳۳	۱۱۸۶	پارس سرام	۱۱۸۶	۳۰	فرآورده های سوز فرامیارس	۲۴۶۴	۱۱۴
۱۰۷۱	۴۱۵۳	سپاه شازند	۴۱۵۳	۶	سرمایه گذاری مشادور	۳۲۰۱	۲۱
۱۷۵۰	۲۰۴۴	سپاه و گاز	۲۰۴۴	۵۸	کاشی البرز	۱۸۵۵	۱۸۰
۲۸	۲۰۴۴	سیمان فوق پان	۲۰۴۴	۵۸	کاشی سعدی	۱۲۷۶	۷۲
۱۸۰۰	۱۷۰۶	صنایع صنایع فارس	۱۷۰۶	۴۰	بورس اوقاد بهادر نهران	۳۴۴۰	۲۲۴
۳۴۷۰	۲۲۴۷	سیمان کرمان	۲۲۴۷	۵۰	فولاد امیر گل کاشان	۵۵۲۲	۲۹۰
۱۵۴۴	۱۲۵	بین المللی نوسعه خانمان	۱۲۵	۱۱	پگاه آذر پایان غربی	۱۶	۱۶
۸۵۰	۱۲۵۵	سرمایه گذاری غیر (هلدینگ)	۱۲۵۵	۱۱	صنایع پتروشیمی کرمانشاه	۳۳۸۷	۳۰
۲۴۱۱	۱۷۲۰	بین المللی محصولات پارس	۱۷۲۰	۷	سرمایه گذاری البرز (هلدینگ)	۱۶۲۸	۵۲
۱۴۱۰	۱۸۰۰	عمر و صنعتی فارس	۱۸۰۰	۴	کیمیاور	۵۱۰۰	۱۶۴
۶۱۲۰	۱۰۰۷	کنترل خوردگی تکین کو	۱۰۰۷	۴۴	سرمایه گذاری گروه نوسعه علی	۲۱۰۰	۲۲
۳۵۳	۱۲۸۰۰	سیمان فالقن	۱۲۸۰۰	۴۱۵	به پرداخت ملت	۷۵۶۶	۲۳۳
۲۴	۱۷۰۰	شهندهان	۱۷۰۰	۴	سیمان سپاهور	۳۳۵۰	۱۱۲
۲۴	۶۶۴۰	البرز ادوار	۶۶۴۰	۳۶۴۰	بور تازیر	۲۸۹۱	۷۱
۱۱۸۱	۲۸۹۱	صنعتی آما	۲۸۹۱	۳۳	به پرداخت ملت	۳۷۷۷	۷
۱۸۵	۱۰۰۰	سیمان زاینده	۱۰۰۰	۶	فرآورده های سوز پان	۱۲۶۰	۶۱
۳۸	۲۰۲۰	مدیریت و صنعتی گلگهر	۲۰۲۰	۱۴	سرمایه گذاری نوسعه علی	۱۲۶۰	۶۱
۶۱۲۰	۲۴۴۸	سیمان فارس و خوزستان	۲۴۴۸	۱۲	سرمایه گذاری سوزستان	۶۶۴۰	۶۱
۴۰۵۰	۱۲۲۰	دریافت ساز خوزستان	۱۲۲۰	۱۲	سپاهان دارو	۴۰۰۰	۸۷
۱۶۶۰	۵۵۷۵	سرمایه گذاری سوزستان	۵۵۷۵	۸۷	فرسوی سپان ایران	۳۴۹۱	
۱۶۶۰	۲۸۷۰	سرمایه گذاری سوزستان	۲۸۷۰	۵۸	پرداخت الکترونیک سامان کیش	۴۵۴۳	۱۱۵
۳۳۶	۱۹۸۷	سیمان غرب	۱۹۸۷	۹۵	معادن مکتیز ایران	۳۳۸۰	۲۹
۲۳۵	۲۴۵۲	سیمان خرب	۲۴۵۲	۳۶	فندش و دشت	۳۳۸۰	۲۹
۱۸۳	۵۳۳۵	سیمان کسرت اصفهان	۵۳۳۵	۲۵۴	پاکسان	۶۶۱۰	۴۱
۱۹۳۸	۱۷۰۴	تامین سرمایه امید	۱۷۰۴	۲	سیمان شمال	۱۱۷۱	۴۰
۳۳۰۰	۱۷۰۴	نهاد ایران	۱۷۰۴	۲	فرآورده های پوربخت	۶۱۶۷	۲۸۹
۳۳۵	۲۸۶۰	سیمان خوزستان	۲۸۶۰	۶۷	نفت پارس	۱۵۰۰	۲۰۸
۵۲۱	۲۹۰۰	لایر اوار دارو سازی دکتیو	۲۹۰۰	۱۰۰	کارخانجات تولیدی شراز	۱۵۵۰	۱۵۵
۱۳۳	۳۸۰۰	سرمایه گذاری نوسعه آذر پایان	۳۸۰۰	۳۸	گروه صنعتی یونان	۴۰۸۰	۷۱
۴۰۷	۱۳۱۰۰	دارو سازی سپا	۱۳۱۰۰	۳۱۹	فرشانی یونان	۳۰۳۲	۴۲
۵۲۰۵	۱۴۷۹۰	سینتا	۱۴۷۹۰	۷۰۴	ایران تابر	۲۶۵۵	۶۱
۲۷۳۸	۱۴۷۶۵	سیمان یهمنان	۱۴۷۶۵	۵۲۷	سرمایه گذاری پوعلی	۹۸۷	۲
۱۰۵۰	۸۱۰	بیمه البرز	۸۱۰	۱	سیمه سازی پان	۱۲۰۰	۳۶
۱۷۸۰	۱۰۵	سرمایه گذاری نوسعه صنایع سیمان	۱۰۵	۴	سیمان فارس ایران	۱۴۴۰	۲۱
۱۷۸	۲۰۹۹	صنایع زاین و روشنی	۲۰۹۹	۳۵	سرمایه گذاری علی ایران	۳۳۱۹	۱۷۴
۲۳	۱۲۷۵	دارو سازی کوثر	۱۲۷۵	۱۶	علی ساجین	۱۶۵۰	۲۸
۲۹	۶۹۹۹	گلکشی	۶۹۹۹	۵۳	سرمایه گذاری پارس	۶۶۰۰	۲۸
۴۹	۱۱۴۴	گروه پتروشیمی سی، ایران پان	۱۱۴۴	۱	نورده اکوپیوم	۲۸۶۰	۴۵
۱۵۵۱	۴۷۷۷	فرآورده های سوز پان	۴۷۷۷	۰	گروه صنعتی کارز	۳۲۲۰	۶۵
۱۵۵۱	۱۲۶۰	فرآورده های سوزستان	۱۲۶۰	۱	تکینار	۳۲۲۰	۶۵
۲۴۰۴	۴۰۰۰	نیرو توان سی	۴۰۰۰	۱۸	لینک پان ایران	۷۱۶	۱
۱۰۸۰	۱۴۹۰	گروه صنعتی یهمنان	۱۴۹۰	۱۳	کاشی پارس	۳۴۶۰	۱۶۴
۳۳۷۵	۶۰۶۰	سیمان فالقن	۶۰۶۰	۲۸۶	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	۱۵۱۹	۴۱
۴۰۶۰	۲۹۵۵	پگاه آذر پایان غربی	۲۹۵۵	۰	فرآورده های جلایر ایران پان	۴۳۶۱	۲۲
۸۲۸۱	۲۲۰۹	سیمان زاین نادر	۲۲۰۹	۱۱۶	پارس خزر	۸۲۱۴	۴۷۸
۴۰۲	۱۰۳۸	سرمایه گذاری صنعت معدنی	۱۰۳۸	۱۰	معدهنی املاح ایران	۱۴۲۰	۳۳
۱۷۷	۱۸۰	لینک پان رایان سایا	۱۸۰	۰	همدنی نصر مانشین	۳۱۰۰	۱۲۱
۳۵	۶۱۶۰	تولید مواد اولیه دارویشی	۶۱۶۰	۳۳۶	کسرتی زید و دامیر یسکال	۲۲۸۴	۱۱۴
۴۳۸	۵۱۰۰	کسرتی صنعت چین چین	۵۱۰۰	۳۳	صنایع صنایع سپا	۶۶۰۰	۵۶
۳۹	۵۶۶۶	فران ترانسو	۵۶۶۶	۷	کارخانجات تولیدی شهید فنی	۲۲۲۹	۱۱۴
۱۸۰۰	۶۶۵۰	سرمایه گذاری دارویی تامین	۶۶۵۰	۱۷۱	فرشانی خاور	۱۳۰۰	۷۴
۶۱۰۱	۴۴۰۰	پتروشیمی فجر	۴۴۰۰	۴۸	نیرو گر	۲۷۰۰	۲۰۰







**افزایش تخلیه و بارگیری کالا در بندر شهید رجایی**



بندرعباس-خبرنگار اطلاعات:مدیر منطقه ویژه اقتصادی بندر شهید رجایی از تخلیه و بارگیری ۲۱ میلیون تن انواع کالا، رشد ۱۵ درصدی صادرات فرآورده‌های نفتی و افزایش ۴ درصدی جابه‌جایی کالاهای صادراتی غیرنفتی در این بندر در فصل بهار امسال خبر داد.

الله مراد عقیقی پور با اشاره به جدیدترین آمارها از وضع عملیاتی بندر شهید رجایی، اظهار کرد: در ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد ۹۷، شاهد تخلیه و بارگیری ۱۹ میلیون و ۵۷۸ هزار و ۷۵۱ تن انواع کالا نفتی و غیرنفتی در این بندر بودیم.

وی حجم عملیات تخلیه و بارگیری کالاهای غیرنفتی را ۱۳ میلیون تن اعلام کرد و افزود: همچنین در این مدت، شش میلیون و ۵۳۶ هزار تن فرآورده‌های نفتی در این بندر تخلیه و بارگیری شد.

مدیر منطقه ویژه اقتصادی بندر شهید رجایی در ادامه اظهاراتش، حجم صادرات کالاهای غیرنفتی در بزرگ‌ترین بندر تجاری ایران را هشت میلیون و ۸۷۲ هزار و ۷۹۴ تن اعلام کرد و افزود: در این رقم هم سنجی با سال گذشته رشد ۳۸ درصدی داشته است.

عقیقی‌پور اضافه کرد: در فصل بهار سسال جاری، ۷۲۴ هزار و ۱۴۹ تن کالا غیرنفتی از بندر شهید رجایی به‌عنوان بندر اصلی با استفاده از کشتی‌های کوک‌چتر به بنادر دیگر منتقل نشد.

وی از ترانزیت یک میلیون و ۲۳۳ هزار تن، و کابوتران ۹ هزار و ۴۷۴ تن کالای غیرنفتی در سه ماه نخست سال جاری خبر داد و افزود: در این مدت، واردات یک میلیون و ۷۳۴ هزار تن ازاین‌گونه کالاها در بندر شهید رجایی به ثبت رسبد که کاهش ۳۰ درصدی را نشان می‌دهد.

در بخش دیگری از سخنان خود به تشریح آمار عملیات نفتی در منطقه ویژه اقتصادی بندر شهید رجایی پرداخت و اظهار کرد: از ابتدای سال جاری تاکنون، در میلیون و ۱۳۲ هزار و ۳۵۲ تن فرآورده‌های نفتی به خارج از کشور صادر شد که شاهد رشد ۱۴/۸ درصدی در این بخش از عملیات بندری بودیم.

عقیقی‌پور با اشاره به آمار ترافیک دریایی در حوضه‌ها و اسکله‌های بندر شهید رجایی نیز اعلام کرد: از ابتدای اسمال تاکنون، یک هزار فروند شناور به بزرگ‌ترین بندر تجاری کشور وارد شدند و در اسکله‌های چهل‌گانه آن پهلو گرفتند.

وی اضافه کرد: به سنج هم این تعداد از تردد شناورها به بندر نسبت به مدت مشابه سال گذشته، نشانگر افزایش ۴/۷ درصدی است.

در پایان گفت: از مجموع کل شناورهای ورودی و این بندر،

۸۴۴ فروند مربوط به کشتی‌های دارای تناژ بالای هزار تن بوده است.

**افزایش ۷ درصدی حمل ریلی**

از ابتدای سال جاری تاکنون بیش از ۵۱ میلیون و ۱۵۰ هزار تن کالا در راه آهن، هرگزگان تخلیه و بارگیری شد که نسبت به مدت مشابه پارسال ۷ درصد افزایش دارد.

مدیر کل راه آهن هرگزگان با بیان خبر بالا افزود: از این میزان جابه‌جایی ۲ میلیون و صدصد هزار تن در بندر شهید رجایی بندرعباس تخلیه و بارگیری شد.

محمد پورفخری افزود: در این مدت بیش از ۸۴ هزار واگن، کالا،

حمل کردند که نسبت به مدت مشابه پارسال ۱۱ درصد افزایش دارد.

وی با بیان این که این میزان کالای بالا،پاشنگاه، منطقه ویژه اقتصادی قزوین سال جاری (پارکو)، بندر شهید رجایی و خطوط ریلی مستی مائوری تخلیه شده است است ادامه داد:در این مدت همچنین ۴۰۰ هزار تن کالا به کشورهای آسیای میانه ترانزیت شد که ۹۶ درصد افزایش دارد.

از اظهار کرد:در مدت ۱۵ ماه گذشته در بخش کانتینری هم ۲۸ هزار teu تخلیه و بارگیری شد که نسبت به مدت مشابه پارسال ۱۶ درصد افزایش دارد.وی افزود: روغن‌های خوراکی، چای، صابون، و ماشین آلات صنعتی در جمله کالاهای هستند که به کشورهای آسیای میانه ترانزیت شدوی اضافه کرد:۴۳ درصد از کالاهای صادراتی و ترانزیتی در بندر شهید رجایی بندرعباس با تلوک‌ان ریلی جابجا می‌شود.

**آگهی دعوت عمومی فوق العاده نوبت اول شرکت تعاونی مسکن اهتازی کار و رفاه صنعت با توجه فراتر از نمران دیت ۳۳۸۹۹۹**
**به شماره ثبت ۶۰۶۰۲۲۱ و شناسه ملی ۱۰۶۰۳۴۳۶۰۱**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۷ تصویب می‌شود:
تعداد نوبت‌های عمومی فوق العاده جهت فروش کلیه واحدهای موجود در محل پروژه:
۱-۵۰۰ واحد
۲-۵۰۰ واحد
۳-۵۰۰ واحد
۴-۵۰۰ واحد
۵-۵۰۰ واحد
۶-۵۰۰ واحد
۷-۵۰۰ واحد
۸-۵۰۰ واحد
۹-۵۰۰ واحد
۱۰-۵۰۰ واحد
۱۱-۵۰۰ واحد
۱۲-۵۰۰ واحد
۱۳-۵۰۰ واحد
۱۴-۵۰۰ واحد
۱۵-۵۰۰ واحد
۱۶-۵۰۰ واحد
۱۷-۵۰۰ واحد
۱۸-۵۰۰ واحد
۱۹-۵۰۰ واحد
۲۰-۵۰۰ واحد
۲۱-۵۰۰ واحد
۲۲-۵۰۰ واحد
۲۳-۵۰۰ واحد
۲۴-۵۰۰ واحد
۲۵-۵۰۰ واحد
۲۶-۵۰۰ واحد
۲۷-۵۰۰ واحد
۲۸-۵۰۰ واحد
۲۹-۵۰۰ واحد
۳۰-۵۰۰ واحد
۳۱-۵۰۰ واحد
۳۲-۵۰۰ واحد
۳۳-۵۰۰ واحد
۳۴-۵۰۰ واحد
۳۵-۵۰۰ واحد
۳۶-۵۰۰ واحد
۳۷-۵۰۰ واحد
۳۸-۵۰۰ واحد
۳۹-۵۰۰ واحد
۴۰-۵۰۰ واحد
۴۱-۵۰۰ واحد
۴۲-۵۰۰ واحد
۴۳-۵۰۰ واحد
۴۴-۵۰۰ واحد
۴۵-۵۰۰ واحد
۴۶-۵۰۰ واحد
۴۷-۵۰۰ واحد
۴۸-۵۰۰ واحد
۴۹-۵۰۰ واحد
۵۰-۵۰۰ واحد
۵۱-۵۰۰ واحد
۵۲-۵۰۰ واحد
۵۳-۵۰۰ واحد
۵۴-۵۰۰ واحد
۵۵-۵۰۰ واحد
۵۶-۵۰۰ واحد
۵۷-۵۰۰ واحد
۵۸-۵۰۰ واحد
۵۹-۵۰۰ واحد
۶۰-۵۰۰ واحد
۶۱-۵۰۰ واحد
۶۲-۵۰۰ واحد
۶۳-۵۰۰ واحد
۶۴-۵۰۰ واحد
۶۵-۵۰۰ واحد
۶۶-۵۰۰ واحد
۶۷-۵۰۰ واحد
۶۸-۵۰۰ واحد
۶۹-۵۰۰ واحد
۷۰-۵۰۰ واحد
۷۱-۵۰۰ واحد
۷۲-۵۰۰ واحد
۷۳-۵۰۰ واحد
۷۴-۵۰۰ واحد
۷۵-۵۰۰ واحد
۷۶-۵۰۰ واحد
۷۷-۵۰۰ واحد
۷۸-۵۰۰ واحد
۷۹-۵۰۰ واحد
۸۰-۵۰۰ واحد
۸۱-۵۰۰ واحد
۸۲-۵۰۰ واحد
۸۳-۵۰۰ واحد
۸۴-۵۰۰ واحد
۸۵-۵۰۰ واحد
۸۶-۵۰۰ واحد
۸۷-۵۰۰ واحد
۸۸-۵۰۰ واحد
۸۹-۵۰۰ واحد
۹۰-۵۰۰ واحد
۹۱-۵۰۰ واحد
۹۲-۵۰۰ واحد
۹۳-۵۰۰ واحد
۹۴-۵۰۰ واحد
۹۵-۵۰۰ واحد
۹۶-۵۰۰ واحد
۹۷-۵۰۰ واحد
۹۸-۵۰۰ واحد
۹۹-۵۰۰ واحد
۱۰۰-۵۰۰ واحد
۱۰۱-۵۰۰ واحد
۱۰۲-۵۰۰ واحد
۱۰۳-۵۰۰ واحد
۱۰۴-۵۰۰ واحد
۱۰۵-۵۰۰ واحد
۱۰۶-۵۰۰ واحد
۱۰۷-۵۰۰ واحد
۱۰۸-۵۰۰ واحد
۱۰۹-۵۰۰ واحد
۱۱۰-۵۰۰ واحد
۱۱۱-۵۰۰ واحد
۱۱۲-۵۰۰ واحد
۱۱۳-۵۰۰ واحد
۱۱۴-۵۰۰ واحد
۱۱۵-۵۰۰ واحد
۱۱۶-۵۰۰ واحد
۱۱۷-۵۰۰ واحد
۱۱۸-۵۰۰ واحد
۱۱۹-۵۰۰ واحد
۱۲۰-۵۰۰ واحد
۱۲۱-۵۰۰ واحد
۱۲۲-۵۰۰ واحد
۱۲۳-۵۰۰ واحد
۱۲۴-۵۰۰ واحد
۱۲۵-۵۰۰ واحد
۱۲۶-۵۰۰ واحد
۱۲۷-۵۰۰ واحد
۱۲۸-۵۰۰ واحد
۱۲۹-۵۰۰ واحد
۱۳۰-۵۰۰ واحد
۱۳۱-۵۰۰ واحد
۱۳۲-۵۰۰ واحد
۱۳۳-۵۰۰ واحد
۱۳۴-۵۰۰ واحد
۱۳۵-۵۰۰ واحد
۱۳۶-۵۰۰ واحد
۱۳۷-۵۰۰ واحد
۱۳۸-۵۰۰ واحد
۱۳۹-۵۰۰ واحد
۱۴۰-۵۰۰ واحد
۱۴۱-۵۰۰ واحد
۱۴۲-۵۰۰ واحد
۱۴۳-۵۰۰ واحد
۱۴۴-۵۰۰ واحد
۱۴۵-۵۰۰ واحد
۱۴۶-۵۰۰ واحد
۱۴۷-۵۰۰ واحد
۱۴۸-۵۰۰ واحد
۱۴۹-۵۰۰ واحد
۱۵۰-۵۰۰ واحد
۱۵۱-۵۰۰ واحد
۱۵۲-۵۰۰ واحد
۱۵۳-۵۰۰ واحد
۱۵۴-۵۰۰ واحد
۱۵۵-۵۰۰ واحد
۱۵۶-۵۰۰ واحد
۱۵۷-۵۰۰ واحد
۱۵۸-۵۰۰ واحد
۱۵۹-۵۰۰ واحد
۱۶۰-۵۰۰ واحد
۱۶۱-۵۰۰ واحد
۱۶۲-۵۰۰ واحد
۱۶۳-۵۰۰ واحد
۱۶۴-۵۰۰ واحد
۱۶۵-۵۰۰ واحد
۱۶۶-۵۰۰ واحد
۱۶۷-۵۰۰ واحد
۱۶۸-۵۰۰ واحد
۱۶۹-۵۰۰ واحد
۱۷۰-۵۰۰ واحد
۱۷۱-۵۰۰ واحد
۱۷۲-۵۰۰ واحد
۱۷۳-۵۰۰ واحد
۱۷۴-۵۰۰ واحد
۱۷۵-۵۰۰ واحد
۱۷۶-۵۰۰ واحد
۱۷۷-۵۰۰ واحد
۱۷۸-۵۰۰ واحد
۱۷۹-۵۰۰ واحد
۱۸۰-۵۰۰ واحد
۱۸۱-۵۰۰ واحد
۱۸۲-۵۰۰ واحد
۱۸۳-۵۰۰ واحد
۱۸۴-۵۰۰ واحد
۱۸۵-۵۰۰ واحد
۱۸۶-۵۰۰ واحد
۱۸۷-۵۰۰ واحد
۱۸۸-۵۰۰ واحد
۱۸۹-۵۰۰ واحد
۱۹۰-۵۰۰ واحد
۱۹۱-۵۰۰ واحد
۱۹۲-۵۰۰ واحد
۱۹۳-۵۰۰ واحد
۱۹۴-۵۰۰ واحد
۱۹۵-۵۰۰ واحد
۱۹۶-۵۰۰ واحد
۱۹۷-۵۰۰ واحد
۱۹۸-۵۰۰ واحد
۱۹۹-۵۰۰ واحد
۲۰۰-۵۰۰ واحد
۲۰۱-۵۰۰ واحد
۲۰۲-۵۰۰ واحد
۲۰۳-۵۰۰ واحد
۲۰۴-۵۰۰ واحد
۲۰۵-۵۰۰ واحد
۲۰۶-۵۰۰ واحد
۲۰۷-۵۰۰ واحد
۲۰۸-۵۰۰ واحد
۲۰۹-۵۰۰ واحد
۲۱۰-۵۰۰ واحد
۲۱۱-۵۰۰ واحد
۲۱۲-۵۰۰ واحد
۲۱۳-۵۰۰ واحد
۲۱۴-۵۰۰ واحد
۲۱۵-۵۰۰ واحد
۲۱۶-۵۰۰ واحد
۲۱۷-۵۰۰ واحد
۲۱۸-۵۰۰ واحد
۲۱۹-۵۰۰ واحد
۲۲۰-۵۰۰ واحد
۲۲۱-۵۰۰ واحد
۲۲۲-۵۰۰ واحد
۲۲۳-۵۰۰ واحد
۲۲۴-۵۰۰ واحد
۲۲۵-۵۰۰ واحد
۲۲۶-۵۰۰ واحد
۲۲۷-۵۰۰ واحد
۲۲۸-۵۰۰ واحد
۲۲۹-۵۰۰ واحد
۲۳۰-۵۰۰ واحد
۲۳۱-۵۰۰ واحد
۲۳۲-۵۰۰ واحد
۲۳۳-۵۰۰ واحد
۲۳۴-۵۰۰ واحد
۲۳۵-۵۰۰ واحد
۲۳۶-۵۰۰ واحد
۲۳۷-۵۰۰ واحد
۲۳۸-۵۰۰ واحد
۲۳۹-۵۰۰ واحد
۲۴۰-۵۰۰ واحد
۲۴۱-۵۰۰ واحد
۲۴۲-۵۰۰ واحد
۲۴۳-۵۰۰ واحد
۲۴۴-۵۰۰ واحد
۲۴۵-۵۰۰ واحد
۲۴۶-۵۰۰ واحد
۲۴۷-۵۰۰ واحد
۲۴۸-۵۰۰ واحد
۲۴۹-۵۰۰ واحد
۲۵۰-۵۰۰ واحد
۲۵۱-۵۰۰ واحد
۲۵۲-۵۰۰ واحد
۲۵۳-۵۰۰ واحد
۲۵۴-۵۰۰ واحد
۲۵۵-۵۰۰ واحد
۲۵۶-۵۰۰ واحد
۲۵۷-۵۰۰ واحد
۲۵۸-۵۰۰ واحد
۲۵۹-۵۰۰ واحد
۲۶۰-۵۰۰ واحد
۲۶۱-۵۰۰ واحد
۲۶۲-۵۰۰ واحد
۲۶۳-۵۰۰ واحد
۲۶۴-۵۰۰ واحد
۲۶۵-۵۰۰ واحد
۲۶۶-۵۰۰ واحد
۲۶۷-۵۰۰ واحد
۲۶۸-۵۰۰ واحد
۲۶۹-۵۰۰ واحد
۲۷۰-۵۰۰ واحد
۲۷۱-۵۰۰ واحد
۲۷۲-۵۰۰ واحد
۲۷۳-۵۰۰ واحد
۲۷۴-۵۰۰ واحد
۲۷۵-۵۰۰ واحد
۲۷۶-۵۰۰ واحد
۲۷۷-۵۰۰ واحد
۲۷۸-۵۰۰ واحد
۲۷۹-۵۰۰ واحد
۲۸۰-۵۰۰ واحد
۲۸۱-۵۰۰ واحد
۲۸۲-۵۰۰ واحد
۲۸۳-۵۰۰ واحد
۲۸۴-۵۰۰ واحد
۲۸۵-۵۰۰ واحد
۲۸۶-۵۰۰ واحد
۲۸۷-۵۰۰ واحد
۲۸۸-۵۰۰ واحد
۲۸۹-۵۰۰ واحد
۲۹۰-۵۰۰ واحد
۲۹۱-۵۰۰ واحد
۲۹۲-۵۰۰ واحد
۲۹۳-۵۰۰ واحد
۲۹۴-۵۰۰ واحد
۲۹۵-۵۰۰ واحد
۲۹۶-۵۰۰ واحد
۲۹۷-۵۰۰ واحد
۲۹۸-۵۰۰ واحد
۲۹۹-۵۰۰ واحد
۳۰۰-۵۰۰ واحد
۳۰۱-۵۰۰ واحد
۳۰۲-۵۰۰ واحد
۳۰۳-۵۰۰ واحد
۳۰۴-۵۰۰ واحد
۳۰۵-۵۰۰ واحد
۳۰۶-۵۰۰ واحد
۳۰۷-۵۰۰ واحد
۳۰۸-۵۰۰ واحد
۳۰۹-۵۰۰ واحد
۳۱۰-۵۰۰ واحد
۳۱۱-۵۰۰ واحد
۳۱۲-۵۰۰ واحد
۳۱۳-۵۰۰ واحد
۳۱۴-۵۰۰ واحد
۳۱۵-۵۰۰ واحد
۳۱۶-۵۰۰ واحد
۳۱۷-۵۰۰ واحد
۳۱۸-۵۰۰ واحد
۳۱۹-۵۰۰ واحد
۳۲۰-۵۰۰ واحد
۳۲۱-۵۰۰ واحد
۳۲۲-۵۰۰ واحد
۳۲۳-۵۰۰ واحد
۳۲۴-۵۰۰ واحد
۳۲۵-۵۰۰ واحد
۳۲۶-۵۰۰ واحد
۳۲۷-۵۰۰ واحد
۳۲۸-۵۰۰ واحد
۳۲۹-۵۰۰ واحد
۳۳۰-۵۰۰ واحد
۳۳۱-۵۰۰ واحد
۳۳۲-۵۰۰ واحد
۳۳۳-۵۰۰ واحد
۳۳۴-۵۰۰ واحد
۳۳۵-۵۰۰ واحد
۳۳۶-۵۰۰ واحد
۳۳۷-۵۰۰ واحد
۳۳۸-۵۰۰ واحد
۳۳۹-۵۰۰ واحد
۳۴۰-۵۰۰ واحد
۳۴۱-۵۰۰ واحد
۳۴۲-۵۰۰ واحد
۳۴۳-۵۰۰ واحد
۳۴۴-۵۰۰ واحد
۳۴۵-۵۰۰ واحد
۳۴۶-۵۰۰ واحد
۳۴۷-۵۰۰ واحد
۳۴۸-۵۰۰ واحد
۳۴۹-۵۰۰ واحد
۳۵۰-۵۰۰ واحد
۳۵۱-۵۰۰ واحد
۳۵۲-۵۰۰ واحد
۳۵۳-۵۰۰ واحد
۳۵۴-۵۰۰ واحد
۳۵۵-۵۰۰ واحد
۳۵۶-۵۰۰ واحد
۳۵۷-۵۰۰ واحد
۳۵۸-۵۰۰ واحد
۳۵۹-۵۰۰ واحد
۳۶۰-۵۰۰ واحد
۳۶۱-۵۰۰ واحد
۳۶۲-۵۰۰ واحد
۳۶۳-۵۰۰ واحد
۳۶۴-۵۰۰ واحد
۳۶۵-۵۰۰ واحد
۳۶۶-۵۰۰ واحد
۳۶۷-۵۰۰ واحد
۳۶۸-۵۰۰ واحد
۳۶۹-۵۰۰ واحد
۳۷۰-۵۰۰ واحد
۳۷۱-۵۰۰ واحد
۳۷۲-۵۰۰ واحد
۳۷۳-۵۰۰ واحد
۳۷۴-۵۰۰ واحد
۳۷۵-۵۰۰ واحد
۳۷۶-۵۰۰ واحد
۳۷۷-۵۰۰ واحد
۳۷۸-۵۰۰ واحد
۳۷۹-۵۰۰ واحد
۳۸۰-۵۰۰ واحد
۳۸۱-۵۰۰ واحد
۳۸۲-۵۰۰ واحد
۳۸۳-۵۰۰ واحد
۳۸۴-۵۰۰ واحد
۳۸۵-۵۰۰ واحد
۳۸۶-۵۰۰ واحد
۳۸۷-۵۰۰ واحد
۳۸۸-۵۰۰ واحد
۳۸۹-۵۰۰ واحد
۳۹۰-۵۰۰ واحد
۳۹۱-۵۰۰ واحد
۳۹۲-۵۰۰ واحد
۳۹۳-۵۰۰ واحد
۳۹۴-۵۰۰ واحد
۳۹۵-۵۰۰ واحد
۳۹۶-۵۰۰ واحد
۳۹۷-۵۰۰ واحد
۳۹۸-۵۰۰ واحد
۳۹۹-۵۰۰ واحد
۴۰۰-۵۰۰ واحد
۴۰۱-۵۰۰ واحد
۴۰۲-۵۰۰ واحد
۴۰۳-۵۰۰ واحد
۴۰۴-۵۰۰ واحد
۴۰۵-۵۰۰ واحد
۴۰۶-۵۰۰ واحد
۴۰۷-۵۰۰ واحد
۴۰۸-۵۰۰ واحد
۴۰۹-۵۰۰ واحد
۴۱۰-۵۰۰ واحد
۴۱۱-۵۰۰ واحد
۴۱۲-۵۰۰ واحد
۴۱۳-۵۰۰ واحد
۴۱۴-۵۰۰ واحد
۴۱۵-۵۰۰ واحد
۴۱۶-۵۰۰ واحد
۴۱۷-۵۰۰ واحد
۴۱۸-۵۰۰ واحد
۴۱۹-۵۰۰ واحد
۴۲۰-۵۰۰ واحد
۴۲۱-۵۰۰ واحد
۴۲۲-۵۰۰ واحد
۴۲۳-۵۰۰ واحد
۴۲۴-۵۰۰ واحد
۴۲۵-۵۰۰ واحد
۴۲۶-۵۰۰ واحد
۴۲۷-۵۰۰ واحد
۴۲۸-۵۰۰ واحد
۴۲۹-۵۰۰ واحد
۴۳۰-۵۰۰ واحد
۴۳۱-۵۰۰ واحد
۴۳۲-۵۰۰ واحد
۴۳۳-۵۰۰ واحد
۴۳۴-۵۰۰ واحد
۴۳۵-۵۰۰ واحد
۴۳۶-۵۰۰ واحد
۴۳۷-۵۰۰ واحد
۴۳۸-۵۰۰ واحد
۴۳۹-۵۰۰ واحد
۴۴۰-۵۰۰ واحد
۴۴۱-۵۰۰ واحد
۴۴۲-۵۰۰ واحد
۴۴۳-۵۰۰ واحد
۴۴۴-۵۰۰ واحد
۴۴۵-۵۰۰ واحد
۴۴۶-۵۰۰ واحد
۴۴۷-۵۰۰ واحد
۴۴۸-۵۰۰ واحد
۴۴۹-۵۰۰ واحد
۴۵۰-۵۰۰ واحد
۴۵۱-۵۰۰ واحد
۴۵۲-۵۰۰ واحد
۴۵۳-۵۰۰ واحد
۴۵۴-۵۰۰ واحد
۴۵۵-۵۰۰ واحد
۴۵۶-۵۰۰ واحد
۴۵۷-۵۰۰ واحد
۴۵۸-۵۰۰ واحد
۴۵۹-۵۰۰ واحد
۴۶۰-۵۰۰ واحد
۴۶۱-۵۰۰ واحد
۴۶۲-۵۰۰ واحد
۴۶۳-۵۰۰ واحد
۴۶۴-۵۰۰ واحد
۴۶۵-۵۰۰ واحد
۴۶۶-۵۰۰ واحد
۴۶۷-۵۰۰ واحد
۴۶۸-۵۰۰ واحد
۴۶۹-۵۰۰ واحد
۴۷۰-۵۰۰ واحد
۴۷۱-۵۰۰ واحد
۴۷۲-۵۰۰ واحد
۴۷۳-۵۰۰ واحد
۴۷۴-۵۰۰ واحد
۴۷۵-۵۰۰ واحد
۴۷۶-۵۰۰ واحد
۴۷۷-۵۰۰ واحد
۴۷۸-۵۰۰ واحد
۴۷۹-۵۰۰ واحد
۴۸۰-۵۰۰ واحد
۴۸۱-۵۰۰ واحد
۴۸۲-۵۰۰ واحد
۴۸۳-۵۰۰ واحد
۴۸۴-۵۰۰ واحد
۴۸۵-۵۰۰ واحد
۴۸۶-۵۰۰ واحد
۴۸۷-۵۰۰ واحد
۴۸۸-۵۰۰ واحد
۴۸۹-۵۰۰ واحد
۴۹۰-۵۰۰ واحد
۴۹۱-۵۰۰ واحد
۴۹۲-۵۰۰ واحد
۴۹۳-۵۰۰ واحد
۴۹۴-۵۰۰ واحد
۴۹۵-۵۰۰ واحد
۴۹۶-۵۰۰ واحد
۴۹۷-۵۰۰ واحد
۴۹۸-۵۰۰ واحد
۴۹۹-۵۰۰ واحد
۵۰۰-۵۰۰ واحد
۵۰۱-۵۰۰ واحد
۵۰۲-۵۰۰ واحد
۵۰۳-۵۰۰ واحد
۵۰۴-۵۰۰ واحد
۵۰۵-۵۰۰ واحد
۵۰۶-۵۰۰ واحد
۵۰۷-۵۰۰ واحد
۵۰۸-۵۰۰ واحد
۵۰۹-۵۰۰ واحد
۵۱۰-۵۰۰ واحد
۵۱۱-۵۰۰ واحد
۵۱۲-۵۰۰ واحد
۵۱۳-۵۰۰ واحد
۵۱۴-۵۰۰ واحد
۵۱۵-۵۰۰ واحد
۵۱۶-۵۰۰ واحد
۵۱۷-۵۰۰ واحد
۵۱۸-۵۰۰ واحد
۵۱۹-۵۰۰ واحد
۵۲۰-۵۰۰ واحد
۵۲۱-۵۰۰ واحد
۵۲۲-۵۰۰ واحد
۵۲۳-۵۰۰ واحد
۵۲۴-۵۰۰ واحد
۵۲۵-۵۰۰ واحد
۵۲۶-۵۰۰ واحد
۵۲۷-۵۰۰ واحد
۵۲۸-۵۰۰ واحد
۵۲۹-۵۰۰ واحد
۵۳۰-۵۰۰ واحد
۵۳۱-۵۰۰ واحد
۵۳۲-۵۰۰ واحد
۵۳۳-۵۰۰ واحد
۵۳۴-۵۰۰ واحد
۵۳۵-۵۰۰ واحد
۵۳۶-۵۰۰ واحد
۵۳۷-۵۰۰ واحد
۵۳۸-۵۰۰ واحد
۵۳۹-۵۰۰ واحد
۵۴۰-۵۰۰ واحد
۵۴۱-۵۰۰ واحد
۵۴۲-۵۰۰ واحد
۵۴۳-۵۰۰ واحد
۵۴۴-۵۰۰ واحد
۵۴۵-۵۰۰ واحد
۵۴۶-۵۰۰ واحد
۵۴۷-۵۰۰ واحد
۵۴۸-۵۰۰ واحد
۵۴۹-۵۰۰ واحد
۵۵۰-۵۰۰ واحد
۵۵۱-۵۰۰ واحد
۵۵۲-۵۰۰ واحد
۵۵۳-۵۰۰ واحد
۵۵۴-۵۰۰ واحد
۵۵۵-۵۰۰ واحد
۵۵۶-۵۰۰ واحد
۵۵۷-۵۰۰ واحد
۵۵۸-۵۰۰ واحد
۵۵۹-۵۰۰ واحد
۵۶۰-۵۰۰ واحد
۵۶۱-۵۰۰ واحد
۵۶۲-۵۰۰ واحد
۵۶۳-۵۰۰ واحد
۵۶۴-۵۰۰ واحد
۵۶۵-۵۰۰ واحد
۵۶۶-۵۰۰ واحد
۵۶۷-۵۰۰ واحد
۵۶۸-۵۰۰ واحد
۵۶۹-۵۰۰ واحد
۵۷۰-۵۰۰ واحد
۵۷۱-۵۰۰ واحد
۵۷۲-۵۰۰ واحد
۵۷۳-۵۰۰ واحد
۵۷۴-۵۰۰ واحد
۵۷۵-۵۰۰ واحد
۵۷۶-۵۰۰ واحد
۵۷۷-۵۰۰ واحد
۵۷۸-۵۰۰ واحد
۵۷۹-۵۰۰ واحد
۵۸۰-۵۰۰ واحد
۵۸۱-۵۰۰ واحد
۵۸۲-۵۰۰ واحد
۵۸۳-۵۰۰ واحد
۵۸۴-۵۰۰ واحد
۵۸۵-۵۰۰ واحد
۵۸۶-۵۰۰ واحد
۵۸۷-۵۰۰ واحد
۵۸۸-۵۰۰ واحد
۵۸۹-۵۰۰ واحد
۵۹۰-۵۰۰ واحد
۵۹۱-۵۰۰ واحد
۵۹۲-۵۰۰ واحد
۵۹۳-۵۰۰ واحد
۵۹۴-۵۰۰ واحد
۵۹۵-۵۰۰ واحد
۵۹۶-۵۰۰ واحد
۵۹۷-۵۰۰ واحد
۵۹۸-۵۰۰ واحد
۵۹۹-۵۰۰ واحد
۶۰۰-۵۰۰ واحد
۶۰۱-۵۰۰ واحد
۶۰۲-۵۰۰ واحد
۶۰۳-۵۰۰ واحد
۶۰۴-۵۰۰ واحد
۶۰۵-۵۰۰ واحد
۶۰۶-۵۰۰ واحد
۶۰۷-۵۰۰ واحد
۶۰۸-۵۰۰ واحد
۶۰۹-۵۰۰ واحد
۶۱۰-۵۰۰ واحد
۶۱۱-۵۰۰ واحد
۶۱۲-۵۰۰ واحد
۶۱۳-۵۰۰ واحد
۶۱۴-۵۰۰ واحد
۶۱۵-۵۰۰ واحد
۶۱۶-۵۰۰ واحد
۶۱۷-۵۰۰ واحد
۶۱۸-۵۰۰ واحد
۶۱۹-۵۰۰ واحد
۶۲۰-۵۰۰ واحد
۶۲۱-۵۰۰ واحد
۶۲۲-۵۰۰ واحد
۶۲۳-۵۰۰ واحد
۶۲۴-۵۰۰ واحد
۶۲۵-۵۰۰ واحد
۶۲۶-۵۰۰ واحد
۶۲۷-۵۰۰ واحد
۶۲۸-۵۰۰ واحد
۶۲۹-۵۰۰ واحد
۶۳۰-۵۰۰ واحد
۶۳۱-۵۰۰ واحد
۶۳۲-۵۰۰ واحد
۶۳۳-۵۰۰ واحد
۶۳۴-۵۰۰ واحد
۶۳۵-۵۰۰ واحد
۶۳۶-۵۰۰ واحد
۶۳۷-۵۰۰ واحد
۶۳۸-۵۰۰ واحد
۶۳۹-۵۰۰ واحد
۶۴۰-۵۰۰ واحد
۶۴۱-۵۰۰ واحد
۶۴۲-۵۰۰ واحد
۶۴۳-۵۰۰ واحد
۶۴۴-۵۰۰ واحد
۶۴۵-۵۰۰ واحد
۶۴۶-۵۰۰ واحد
۶۴۷-۵۰۰ واحد
۶۴۸-۵۰۰ واحد
۶۴۹-۵۰۰ واحد
۶۵۰-۵۰۰ واحد
۶۵۱-۵۰۰ واحد
۶۵۲-۵۰۰ واحد
۶۵۳-۵۰۰ واحد
۶۵۴-۵۰۰ واحد
۶۵۵-۵۰۰ واحد
۶۵۶-۵۰۰ واحد
۶۵۷-۵۰۰ واحد
۶۵۸-۵۰۰ واحد
۶۵۹-۵۰۰ واحد
۶۶۰-۵۰۰ واحد
۶۶۱-۵۰۰ واحد
۶۶۲-۵۰۰ واحد
۶۶۳-۵۰۰ واحد
۶۶۴-۵۰۰ واحد
۶۶۵-۵۰۰ واحد
۶۶۶-۵۰۰ واحد
۶۶۷-۵۰۰ واحد
۶۶۸-۵۰۰ واحد
۶۶۹-۵۰۰ واحد
۶۷۰-۵۰۰ واحد
۶۷۱-۵۰۰ واحد
۶۷۲-۵۰۰ واحد
۶۷۳-۵۰۰ واحد
۶۷۴-۵۰۰ واحد
۶۷۵-۵۰۰ واحد
۶۷۶-۵۰۰ واحد
۶۷۷-۵۰۰ واحد
۶۷۸-۵۰۰ واحد
۶۷۹-۵۰۰ واحد
۶۸۰-۵۰۰ واحد
۶۸۱-۵۰۰ واحد
۶۸۲-۵۰۰ واحد
۶۸۳-۵۰۰ واحد
۶۸۴-۵۰۰ واحد
۶۸۵-۵۰۰ واحد
۶۸۶-۵۰۰ واحد
۶۸۷-۵۰۰ واحد
۶۸۸-۵۰۰ واحد
۶۸۹-۵۰۰ واحد
۶۹۰-۵۰۰ واحد
۶۹۱-۵۰۰ واحد
۶۹۲-۵۰۰ واحد
۶۹۳-۵۰۰ واحد
۶۹۴-۵۰۰ واحد
۶۹۵-۵۰۰ واحد
۶۹۶-۵











## رئیس قوه قضائیه، در گذشت

### پدر سید وحید حقانیان را تسلیت گفت

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه درگذشت پدر معاون دفتر مقام معظم رهبری را تسلیت گفت
دربام آیت الله صادق آملی لاریجانی آمده است:
بسم الله الرحمن الرحيم
انا لله و انا الیه راجعون
جناب آقای سید وحید حقانیان معاون محترم دفتر مقام معظم رهبری(مدظله العالی)
درگذشت ایوبی گرامیتان مرحوم آقای سیدحسن حقانیان را به جنابعالی و بیت محترم تسلیت عرض نموده، از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران الهی و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل مسئلت دارم.

## خودروهای بدون کیسه هوا

### شماره گذاری نمی‌شوند

سرویس خبر: رئیس مرکز کنترل ترافیک پلیس راهورناجا گفت: بر اساس قوانین راهنمایی ورانندگی نیروی انتظامی، خودروهای تولید داخل و نیز خودروهای وارداتی خارجی کیسه هوا نصب شده روی خودرو باید از گذاری نمی‌شوند.

سرهنگ نادر رحمانی اظهار داشت: با توجه به اعلام نیروی انتظامی به تولیدکنندگان خودروهای داخلی، خودروسازان ملزم شده‌اند در خودروهای تولیدی کیسه هوای استاندارد را طراحی و تجهیز کنند. وی اظهار داشت: کیسه‌های بدون کیسه هوای استاندارد شماره لحاظ فنی، حجم، گاز موجود در آن، زمان و نحوه عملکرد از استاندارد لازم برخوردار باشد.

## دمای بالای ۴۰ درجه در ۱۵ مرکز استان

سرویس خبر: کارشناس هواشناسی گفت: دیروز ۱۵ مرکز استان دمای بالاتر از ۴۰ درجه سانتیگراد داشت.

امیر سسرگردانه افزود: جمعه گذشته از کل ۳۱ مرکز استان، نیمی از آن دمای بیش از ۴۰ درجه را داشت و دیروز هم با توجه به تداوم گرما همین دما پیش‌بینی شد.

وی گفت: البته با وجود این گرمای شدید در قسمت‌های شمالی و نواحی جنوبی کشور شامل استان‌های گیلان، مازندران، گلستان، جنوب سیستان و بلوچستان، قسمت‌های شرقی و شمال استان هرمزگان و ارتفاعات جنوب زاگرس در استان فارس شاهد بارش خفیفی بودیم که این شرایط امروز هم ادامه دارد.

سسرگردانه افزود: امروز در استان‌های شمال غرب کشور شامل آذربایجان غربی و شرقی و اردبیل شاهد بارش خفیف و پراکنده هستیم. کارشناس سازمان هواشناسی از وزش باد شدید و گردوخاک در شرق و شمال سیستان و بلوچستان در شهرستان‌های زابل، زهک و هامون خبرداد و گفت: وزش باد در آب‌های جنوبی نیز موجب موج‌شدن آب‌های خلیج‌فارس و عمان شد. دمای هوای تهران دیروز به ۴۰ تا ۴۱ درجه سانتیگراد رسید.

## کشف ۱۷ کیلو و ۶۵۰ گرم هروئین

سرویس شهرستان:اخبارپرس شعبه پنجم دادرسی عمومی و انقلاب مرکز استان کرمان از بازداشت یک تنوعیم پاکستان از سرکردگان شبکه‌های کلان موادمخدر و توقیف ۵۰ میلیارد ریال وجه نقد از حساب‌های قاچاقچیان مواد مخدر در این استان خبر داد.

جیمه گرامی در تشریح جزئیات این خبر افزود: در یک ماه گذشته در راستای ضربه به پنبان‌های مالی شبکه‌های کلان قاچاق مواد مخدر ۱۱ پرونده با عنوان بلورسویی در دادرسی کرمان تشکیل شد و اسرار و وجوه نقد ۲۲ قاچاقچی کلان مواد مخدر تحت رصد اطلاعاتی قرار گرفت و با دستورات مقام قضایی توقیف شد. وی افزود: با هدف تضعیف پنبان‌های مالی شبکه‌های کلان مواد مخدر، توقیف اموال و جرمی نقد اشهار و قاچاقچیان مواد مخدر در دستور کار سیستم قضایی و اداره کل اطلاعات استان کرمان قرار گرفته است. او گفت: همانگونه که مشخص است انگیزه اصلی قاچاقچیان از خرید و فروش مواد مخدر، تحصیل مال

### دستورالعمل اجرایی کنترل مجرمان، گامی جدید در پیشگیری از جرم است

سرویس خبر: رئیس پلیس پیشگیری تهران‌دستورالعمل اجرایی کنترل مجرمان حرفه‌ای و سابقه‌دار را که از سوی رئیس قوه قضائیه به تصویب رسید در راستای پیشگیری از جرم و مدیریت ریسک این مجرمان مورد رصد قرار می‌گیرد؛ چرا که بسیاری از جرائم مهم متخذه این دسته از مجرمان ارتکاب می‌یابد که لازم است پلیس بزرگ اظهار داشت: نظارت،

سرهنگ احمد کریمی‌اسد با اشاره به این که کدهای جرمیه اختصاصی که ویژه جرمیه برای خودروهایی که در محل پارک خودرو معلولان توقف یا پارک می‌کنند خیرداد.

سرهنگ احمد کریمی‌اسد با اشاره به این که کدهای جرمیه اختصاصی برای توقیف‌های ساکن پیش‌بینی شده‌است،افزود:پیشترنم رقص جرمیه در این بخش متعلق بسا آگاهی طرح جدید کد جرمیه به جرمیه طبقه‌بندی شده است که ۱۱۷۴ برای این تخلف در نظر گرفته شده برای آن ۲۰۰ هزار

سرویس خبر: رئیس مرکز اجرائیات پلیس راهور ناجا از اختصاص کد ویژه جرمیه برای خودروهایی که در محل پارک خودرو معلولان توقف یا پارک می‌کنند خبر داد. وی با اشاره به این که پیش از این جرمیه متعلق در پارکینگ خودرو معلولان توقف در پارکینگ ممنوع ۲۰۰ هزار ریال بود گفت: بسا آگاهی طرح جدید کد جرمیه نسبت به برخورد با کدهای اطلاعاتی استخدام و در گزارش خود قید کنند

### الگهای جدید

**تشکیل دادگاه رسیدگی به تخلفات مدیرعامل موسسه ثامن الحجج**
سرویس خبر: نخستین جلسه دادگاه رسیدگی به تخلفات مدیرعامل موسسه ثامن الحجج و دهمین جلسه رسیدگی به شکایت‌های مرتبط با این موسسه در دادگاه کیفری استان تهران برگزار شد.

این جلسه به ریاست قاضی بزرگ و با حضور مهمت رفیع اول ابوالفضل-م به عنوان مدیرعامل موسسه ثامن الحجج، مهمت رفید دوم همسر او و در غیاب مهمت رفید سوم مهدی- در برگزار شد.

در این جلسه، مهمت رفید اول و وکیلش در حضور نماینده دادستان یاکو مرتضی، وکلای خود و برخی از شکات و به دستور قاضی حدود ۲ساعت از خود دفاع کرد. قاضی سپس با اعلام تنفس ۱۰ دقیقه ای، ادامه جلسه را به چهارشنبه موکول کرد.

### پایان زندگی یک متاد

سرویس حوادث: مردی که از مدتی پیش در کمپ ترک اعتیاد بستری بود، با ابتذاده از کش شلوار، خود را به سرویس بهداشتی حلق آویز کرد و به زندگیش پایان داد.
سازمان کلالتری ۱۳۴ جوادیه تهرانپارس از مرگ مشکوک مردی در سرویس بهداشتی کمپ ترک اعتیاد در حوزه استنفاظی خود با خبر شدند.

مأموران به بازپرس کشیک قتل تهران اعلام کردند مردی جوان، ۲۴ ساله، خود را با استفاده از کش شلوار در سرویس بهداشتی

## ۹۰۰ هزار راننده و خانواده آنها بیمه تکمیلی می‌شوند

سرویس شهرستان:۹۰ درصد بار از طریق ۲۲۰ هزار کیلومتر راه جابه‌جا می‌شود و امسال برای بهبود کیفیت فعالیت رانندگان، ۹۰۰ هزار راننده و خانواده‌های آنها از مزایای بیمه تکمیلی استفاده خواهند کرد.

عبداللهششم حسن نیا رئیس سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای،در آیین معارفه مدیرکل جدید راهداری و حمل و نقل جاده‌ای پرداخت‌اعلام این مطلب افزود: بیمه تکمیلی این قشر برای نخستین بار در

## مدیر کل تعزیرات حکومتی تهران:نمی‌توانیم در موضوع اجاره خانه ورود کنیم

سرویس خبر:مدیر کل تعزیرات حکومتی استان تهران با بیان این که قرار بود مسئولان استان‌ها برای تعیین اجاره بهای مسکن در مناطق مختلف تهران تدوین کنند، افزود: به بحث اجاره بها و مسکن اکنون ما امکان ورود نداریم زیرا بنا بر این بود که سامانه و ساز و کار برای تعیین اجاره بهای مسکن دیده شود. جمدعلی اسفغانی گفت: طبعاً در کالاشهری مانند تهران اجاره واحد آپارتمانی صد متری در مناطق مختلف تهران تفاوت دارد لذا باید ساز و کار تعیین شود که مبنایی برای برخورد وجود داشته باشد و تا زمانی که مبنای وجود نداشته باشد نمی‌توان بابت اضافه دریافت‌ها ورود کرد.

مدیر کل تعزیرات حکومتی استان تهران درباره این که آیا در برگزاری گشت‌های مشترک تعزیرات محدودیتی ایجاد شده است؟ افزود: گشت‌های تعزیرات با قوت ادامه دارد و هر از چندگاهی برخی موضوعات حادث می‌شود که ورود ما نیز افزایش می‌یابد اما

سرویس شهرستان: فرماندار کامیاران گفت: تیراندازی به سمت آمبولانس هالاحمر از سوی فرد یا افراد ناشناس موجب کشته شدن راننده این خودرو اماددی شد. مسعود الماسی به ایرنا اظهار داشت: در این حادثه که جمعه شب در سه راهی بپاره (خروجی کامیاران به سمت سنندج) روی داد، راننده بر اثر اصابت گلوله در محل کشته شد.

وی بسا بیان این که در این حادثه به غیر از راننده آمبولانس فرد دیگری مجروح شد که کشته نشده است، افزود: مهمت پس از تیراندازی از محل گریخت و هنوز شناسایی نشده است. فرماندار کامیاران با اشاره به این که تیراندازی با سلاح گرم انجام گرفت، تاکید کرد: علت این حادثه توسط پلیس و دستگاه

## بازداشت سر کرده پا کستانی شبکه‌های موادمخدر

نامشروع است و طبق اصول حقوق جزا چنانچه بخوابیم با این پدیده شوم ریشنه‌ای مبارزه شود، باید انگیزه افراد در ارتکاب آن جرم مورد هدف قرار گیرد.

گرمای اضافه کرد: در یک ماه گذشته در راستای مویات رهبر معظم انقلاب مبنی بر مبارزه ریشنه‌ای قاچاق مواد مخدر، اداره کل اطلاعات استان کرمان اقدام به شناسایی حساب‌های بانکی اعضای چند شبکه بزرگ قاچاق مواد مخدر که سالها در منطقه جنوب شرق کشور اقدام به شرارت کرده‌اند، کرده است. وی ادامه داد: پس از رسیدگی مقدماتی به این پرونده‌ها در دادرسی عمومی و انقلاب مرکز استان کرمان و با توجه به این که این وجوه از طریق قاچاق مواد مخدر،آدم ربایی و قاچاق سوخت تحصیل شده بود، تقاضای ضبط آن به نفع دولت داده شد. گرامسی افزود: ضبط این اموال به نفع دولت، ضربه جبران ناپذیری به پنبان‌های مالی قاچاقچیان وارد می‌کنند که نتیجه آن کاهش عرضه مواد مخدر و فعالیت سوداگران مرگ در امر خرید و فروش مواد مخدر است.

اشرافیت اطلاعاتی لازم را داشته باشد. وی افزود: در فصول سوم و چهارم این دستورالعمل وظایفی برای سلطان مشخص شد و برای کمپونه آن ماده ۸ است که مأموران پس از دستگیری می‌باید مویات وی را از بانک‌های اطلاعاتی استخدام و در گزارش خود قید کنند

## افزایش جرمیه پار ک غیر مجاز در محل توقف خودرو معلولان

ریال، شهرهای کوچک ۳۰۰ هزار ریال و معابر روستایی ۱۵۰ هزار ریال، شهرهای کوچک ۴۰۰ و معابر روستایی ۱۰۰ هزار ریال است.

او افزود: کد مذکور ضمن قرارگیری در سامانه اجرائیات پلیس راهور ناجا به تمامی رؤسای پلیس راهور استان و معرام اظهارنویس نیز ابلاغ شده است تا از ایسن پس با کدهای جدید نسبت به برخورد با تخلفات اقدام گرفته شده است

کمپ ترک اعتیاد حلق آویز کرده است.با ثبت این اطلاعات، بازپرس امور جایی دستور انتقال جسد را به پزشکی قانونی صادر کرد تا تحقیقات در این زمینه تکمیل شود.

**تصادف مرگبار در محور باغین-بردسیر**
کرمان - خبرنگار اطلاعات: حادثه رانندگی در کیلومتر ۱۵ محور باغین - بردسیر ۲ کشته و ۳ مجروح برجا گذاشت.

دکتر محمدصابری مدیر کل مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان با اعلام این خبر، افزود: بر اثر برخورد یک تریلر و یک سواروی (ام‌وام) در کیلومتر ۱۵ محور باغین - بردسیر ۳ نفر مجروح شدند که متأسفانه ۵ بانوی مجروح ۲۶ و ۳۷ ساله پس از انتقال به بیمارستان جان باختند و یک مرد ۲۷ ساله و دو دختر ۳ و ۷ در بیمارستان بستری شدند.

### سد خاکی شازند قربانی گرفت

سرویس شهرستان:ها شناسایی یک جوان در سد خاکی شازند استان مرکزی، به قیمت جانش تمام شد. سرهنگ خلیجی معاون انجمنای فرمانده انتظامی استان مرکزی با بیان این خبر، افزود: احدی حدود ۲۳ ساله برای شنا بردیاچه کوکویه در شازند رفته بود که غرق شد.

وی گفت: غواصان آتش‌نشانی ارک با همکاری آتش‌نشانان شازند جسد وی را از بیرون کشیدند.

### مهار آتش‌سوزی شرکت رزیتان تاکستان

سرویس شهرستان:ها، آتش‌سوزی در شرکت رزیتان تاکستان پس از ۴ ساعت آتش‌نشانان مهار شد.

## اخبار داخلی

## ۹۰۰ هزار راننده و خانواده آنها بیمه تکمیلی می‌شوند

و خانواده‌های آنان در کشور انجام شد. حسن نیا افزود: ۶۰۰ هزار راننده در بخش حمل و نقل بار و مسافر، ۳۴۰ هزار نفر در عرضه حمل و نقل بار کامیون، ۸۰ هزار نفر در جابه‌جایی مسافر فعالیت دارند که در این مدت تلاش شد با بخشی از خدمات درخواستی آنها اجرا شود. معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به توافق در خصوص اجرای خدمات به رانندگان با تاکید بر لزوم اعلام موارد سوء از طریق رانندگان اضافه کرد:

## افزایش حوادث آسانسور هنگام قطعی برق

سرویس حوادث: سخنگوی سازمان آتش‌نشانی و خدمات شهرداری تهران با توجه به قطعی برق و توقف حرکت آسانسورها و حبس افرادی در آنها،توصیه‌هایی درباره ایمنی استفاده از آسانسور به‌ویژه هنگام قطعی‌های برق ارائه کرد.

جلالی ملکی افزود: تجربه نشان داد که حوادث آسانسور در زمانی که برق قطع می‌شود بیشتر می‌شود. بعضی از ساختمان‌ها به خصوص ساختمان‌های صنعتی مجهز به برق اضطراری هستند که در صورت قطع برق سریع‌تر جریان برق در مدار قرار می‌گیرد؛ اما معمولاً ساختمان‌های مسکونی چنین امکانی را ندارند که این مساله توجه به ایمنی آسانسور را بالا می‌برد. با توجه به اینکه این روزها قطعی برق در تهران را شاهد هستیم و اداره برق نیز ساعت‌های قطعی برق در منطقه را از قبل اعلام می‌کند،

افزوده به این نکات ایمنیایی پیش از پیش می‌کند. او اضافه کرد: یکی از کارهایی که در چنین شرایطی می‌توان پیشنهاد داد این است که هیات‌مدیره ساختمان‌ها ساعات قطعی برق خود را به کنار آسانسور نصب کنند تا افراد هنگام استفاده از آسانسور به این ساعت‌ها توجه کنند.

سخنگوی آتش‌نشانی تهران گفت: بعضی از ساختمان‌ها وجود دارند که در ساعاتی تردد زیادی در آنها رخ نمی‌دهد و در این زمینه می‌توان به ساختمان‌های اداری اشاره کرد که بعد از ساعت کار معمولاً تنها نگه‌بان در این ساختمان وجود دارند و در این شرایط اگر افراد از آسانسور بگریزند، با توجه به این‌که کسی دیگری در ساختمان نیست کار خطرناک می‌شود. وی ادامه داد: در صورتی‌که در تلفن همراه هم به دسترس نداشته باشند تا به کسی این مساله را اعلام کند کار سخت‌تری می‌شود. بنابراین توصیه می‌شود که در جایی که تردد کمتر انجام می‌گیرد ترجیحاً از آسانسور استفاده نشود و حتی‌المقدور در صورت استفاده تلفن همراه در دست فرد باشد تا بتواند در صورت بروز اتفاق آن را اعلام کند.

## راننده آمبولانس هلال احمر کردستان در تیر اندازی افراد ناشناس کشته شد

دشمنانه.
\* پیام تسلیت رئیس جمعیت هلال احمر

کوهسار فاتحی، امدادگر ۴۱ ساله هلال احمر با سابقه خدمت ۱۵ سال در جمعیت هلال احمر با خودرو آمبولانس به سمت پایگاه امداد و نجات در حال عزیمت بود که در مورد این حمله قرار گرفت.

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران با تسلیت این ضایعه به خانواده بزرگ امدادگران و نجاتگران، خواستار رسیدگی فوری به این حادثه غم انگیز و شناسایی و مجازات عاملان جنایت است.
دکتر علی اصغر پویوندی رئیس جمعیت هلال احمر در پیام تسلیتی اعلام کرد: «خبر شهادت ناجوانمردانه «کوهسار فاتحی»، نجاتگر قدامار جمعیت هلال‌احمر است. نجاتگر قدامار جمعیت هلال‌احمر است.

سرتشیان یک خودرو ۲۰۶ ابتدا از آمبولانس سبقت گرفتند و سپس ده‌ها ترنر شلیک کردند. پس از اصابت گلوله‌ها، آمبولانس از مسیر منحرف شد و راننده نیز در گذشت.

هویت قاتلین مشخص نیست. گفته می‌شود سرتشیان خودرو ۲۰۶ ماسک به صورت

سرویس خبر:معاون مقابله با عرضه و اوربدر این استان ستاد مبارزه با مواد مخدر از کشف ۲۶۵ تن ۳۷۰ کیلوگرم انواع مواد مخدر و روانگردان از ابتدای امسال در کشور خبر داد.

اسدالله‌های‌نژاد افزود: ازمجموع کشفیات ۷۶۶۸ کیلوگرم آن در هفته اخیر کشف شده است.

وی گفت: کشفیات سال قبل به شکل غیررسمی (مجموع کشفیات رسمی سه ماهه به اضافه سه هفته تیرماه) ۲۴۹ تن بوده است که ۶/۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

معاون مقابله با عرضه و اور

## رفع خلاء مرزی در سر اوان نیازمند اعتبار است

سرویس شهرستان: معاون ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست‌جمهوری با اشاره به خلأ مرزی ۷۵۰ کیلومتری جنوب شرق، تأمین اعتبار را تنها مشکل رفع این خلأ اعلام کرد و گفت: سال قبل قرار بود بودجه‌ای تخصیص یابدولی نشد؛ امیدواریم امسال بودجه تخصیص داده شود.

اسدالله‌های‌نژاد با اشاره به مشکلات مرزی در جنوب شرق اظهارداشت: مشکل عمده ما در مرزهای جنوب شرق کشور، ۲۵۰ کیلومتر مرز مشترک ما با پاکستان در حوزه شهرستان سرخان است که اگر این خلأ مرزی برطرف شود، بخش عمده‌ای از مشکلات ما در جنوب شرق کشور حل می‌شود.

## آتش سوزی در کارخانه تولید مواد شیمیایی خمین آقربانی گرفت

مساعد نیست و سه تن از آتش نشانان هم شیمیایی پویان صنعت کارخانه خمین دچار حریق شد که به علت شدت حادثه دونفر از کارکنان این شرکت در محل حادثه فوت کردند. شدت آتش سوزی به حدی بود که جنازه این دوفرد قابل شناسایی نبود و پلیس تشخیص هویت استان مرکزی اقدام به نمونه برداری از محل کشف جنازه‌ها کرد.

همچنین یک نفر دیگر از کارگران به دلیل سوختگی ۹۰ درصد به بیمارستان ولی‌عصر(عج) اراک منتقل شد که حال او وخالی است

سرویس شهرستان:ها حادثه رانندگی در جاده قالمیه به ابوالحیات آتش‌نشانی‌های تاکستان، شال، اذراق، قالیابه و فروین در خاموش کردن آتش آن تلاش فراوان کردند.

### غرق شدن ۱۱ نفر در دریای خزر

سرویس شهرستان:ها؛ رئیس هیأت نجات غریق و غواصی مازندران گفت: از آغاز طرح سالسازی دریا ۱۱ نفر در دریای خزر غرق شدند. کریمیان با بیان این‌که در ۸ تصادم دریایی یک نفر فوت شدند به مسافران توصیه کرد: از شناکردن در شب، سبک‌بازن و اسکله، جاهای خلوت و غیر از طرح، در زمان حضور قایق‌ها و جت‌اسکی‌ها خودداری کنند. او با اشاره به غرق‌شدن ۵ عضو یک خانواده برای نجات جان یکی از بستگان خود افزود: ۱۳۰ نجاتگر غریق در نواحی ساحلی و مناطق حادثه‌خیز دریای خزر مستقر بوده و ۲۰۰ نفر در داخل طرح‌ها و ۲۰ بازرس هیأت نجات غریق مازندران در سواحل دریای خزر حضور دارند.

### ۲ کشته در تصادف جاده قالمیه

سرویس شهرستان:ها حادثه رانندگی در جاده قالمیه به ابوالحیات آتش‌نشانی ۲ کشته و ۲ زخمی برجاگذاشت. جاسرید سرپرست اورژانس ۱۱۵ کارزون دراین‌باره گفت: بر اثر برخورد خودرو مژدا با پیکان‌بخار راد دو نفر از سرتشیان دو خودرو در اثر شدت جراحت وارده جان باختند و چهار نفر که مصدوم شده بودند، به بیمارستان اراک (عصر‌عج) کارزون انتقال یافتند.

**۵۰ کیلوگرم هروین از یک کامیون ایرانی در ایتالیا کشف شد**
ایتالیا، ۵۰ کیلوگرم هروین جاسازی شده در داخل یک کامیون ایرانی در بندر (ترنسته) شمال ایتالیا کشف و توقیف شد.

## ۹۰۰ هزار راننده و خانواده آنها بیمه تکمیلی می‌شوند

و خانواده‌های آنان در کشور انجام شد. حسن نیا افزود: ۶۰۰ هزار راننده در بخش حمل و نقل بار و مسافر، ۳۴۰ هزار نفر در عرضه حمل و نقل بار کامیون، ۸۰ هزار نفر در جابه‌جایی مسافر فعالیت دارند که در این مدت تلاش شد با بخشی از خدمات درخواستی آنها اجرا شود. معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به توافق در خصوص اجرای خدمات به رانندگان با تاکید بر لزوم اعلام موارد سوء از طریق رانندگان اضافه کرد:

## افزایش حوادث آسانسور هنگام قطعی برق

سرویس حوادث: سخنگوی سازمان آتش‌نشانی و خدمات شهرداری تهران با توجه به قطعی برق و توقف حرکت آسانسورها و حبس افرادی در آنها،توصیه‌هایی درباره ایمنی استفاده از آسانسور به‌ویژه هنگام قطعی‌های برق ارائه کرد.

جلالی ملکی افزود: تجربه نشان داد که حوادث آسانسور در زمانی که برق قطع می‌شود بیشتر می‌شود. بعضی از ساختمان‌ها به خصوص ساختمان‌های صنعتی مجهز به برق اضطراری هستند که در صورت قطع برق سریع‌تر جریان برق در مدار قرار می‌گیرد؛ اما معمولاً ساختمان‌های مسکونی چنین امکانی را ندارند که این مساله توجه به ایمنی آسانسور را بالا می‌برد. با توجه به اینکه این روزها قطعی برق در تهران را شاهد هستیم و اداره برق نیز ساعت‌های قطعی برق در منطقه را از قبل اعلام می‌کند،

افزوده به این نکات ایمنیایی پیش از پیش می‌کند. او اضافه کرد: یکی از کارهایی که در چنین شرایطی می‌توان پیشنهاد داد این است که هیات‌مدیره ساختمان‌ها ساعات قطعی برق خود را به کنار آسانسور نصب کنند تا افراد هنگام استفاده از آسانسور به این ساعت‌ها توجه کنند.

سخنگوی آتش‌نشانی تهران گفت: بعضی از ساختمان‌ها وجود دارند که در ساعاتی تردد زیادی در آنها رخ نمی‌دهد و در این زمینه می‌توان به ساختمان‌های اداری اشاره کرد که بعد از ساعت کار معمولاً تنها نگه‌بان در این ساختمان وجود دارند و در این شرایط اگر افراد از آسانسور بگریزند، با توجه به این‌که کسی دیگری در ساختمان نیست کار خطرناک می‌شود. وی ادامه داد: در صورتی‌که در تلفن همراه هم به دسترس نداشته باشند تا به کسی این مساله را اعلام کند کار سخت‌تری می‌شود. بنابراین توصیه می‌شود که در جایی که تردد کمتر انجام می‌گیرد ترجیحاً از آسانسور استفاده نشود و حتی‌المقدور در صورت استفاده تلفن همراه در دست فرد باشد تا بتواند در صورت بروز اتفاق آن را اعلام کند.

سخنگوی آتش‌نشانی تهران گفت: بعضی از ساختمان‌ها وجود دارند که در ساعاتی تردد زیادی در آنها رخ نمی‌دهد و در این زمینه می‌توان به ساختمان‌های اداری اشاره کرد که بعد از ساعت کار معمولاً تنها نگه‌بان در این ساختمان وجود دارند و در این شرایط اگر افراد از آسانسور بگریزند، با توجه به این‌که کسی دیگری در ساختمان نیست کار خطرناک می‌شود. وی ادامه داد: در صورتی‌که در تلفن همراه هم به دسترس نداشته باشند تا به کسی این مساله را اعلام کند کار سخت‌تری می‌شود. بنابراین توصیه می‌شود که در جایی که تردد کمتر انجام می‌گیرد ترجیحاً از آسانسور استفاده نشود و حتی‌المقدور در صورت استفاده تلفن همراه در دست فرد باشد تا بتواند در صورت بروز اتفاق آن را اعلام کند.

## راننده آمبولانس هلال احمر کردستان در تیر اندازی افراد ناشناس کشته شد

دشمنانه.
\* پیام تسلیت رئیس جمعیت هلال احمر

کوهسار فاتحی، امدادگر ۴۱ ساله هلال احمر با سابقه خدمت ۱۵ سال در جمعیت هلال احمر با خودرو آمبولانس به سمت پایگاه امداد و نجات در حال عزیمت بود که در مورد این حمله قرار گرفت.

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران با تسلیت این ضایعه به خانواده بزرگ امدادگران و نجاتگران، خواستار رسیدگی فوری به این حادثه غم انگیز و شناسایی و مجازات عاملان جنایت است.
دکتر علی اصغر پویوندی رئیس جمعیت هلال احمر در پیام تسلیتی اعلام کرد: «خبر شهادت ناجوانمردانه «کوهسار فاتحی»، نجاتگر قدامار جمعیت هلال‌احمر است. نجاتگر قدامار جمعیت هلال‌احمر است.

## کشف ۲۶۵ تن انواع مواد مخدر و روانگردان در کشور

سرویس خبر:معاون مقابله با عرضه و اوربدر این استان ستاد مبارزه با مواد مخدر از کشف ۲۶۵ تن ۳۷۰ کیلوگرم انواع مواد مخدر و روانگردان از ابتدای امسال در کشور خبر داد.

اسدالله‌های‌نژاد افزود: ازمجموع کشفیات ۷۶۶۸ کیلوگرم آن در هفته اخیر کشف شده است.

وی گفت: کشفیات سال قبل به شکل غیررسمی (مجموع کشفیات رسمی سه ماهه به اضافه سه هفته تیرماه) ۲۴۹ تن بوده است که ۶/۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

معاون مقابله با عرضه و اور

## رفع خلاء مرزی در سر اوان نیازمند اعتبار است

سرویس شهرستان: معاون ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست‌جمهوری با اشاره به خلأ مرزی ۷۵۰ کیلومتری جنوب شرق، تأمین اعتبار را تنها مشکل رفع این خلأ اعلام کرد و گفت: سال قبل قرار بود بودجه‌ای تخصیص یابدولی نشد؛ امیدواریم امسال بودجه تخصیص داده شود.

اسدالله‌های‌نژاد با اشاره به مشکلات مرزی در جنوب شرق اظهارداشت: مشکل عمده ما در مرزهای جنوب شرق کشور، ۲۵۰ کیلومتر مرز مشترک ما با پاکستان در حوزه شهرستان سرخان است که اگر این خلأ مرزی برطرف شود، بخش عمده‌ای از مشکلات ما در جنوب شرق کشور حل می‌شود.

## آتش سوزی در کارخانه تولید مواد شیمیایی خمین آقربانی گرفت

مساعد نیست و سه تن از آتش نشانان هم شیمیایی پویان صنعت کارخانه خمین دچار حریق شد که به علت شدت حادثه دونفر از کارکنان این شرکت در محل حادثه فوت کردند. شدت آتش سوزی به حدی بود که جنازه این دوفرد قابل شناسایی نبود و پلیس تشخیص هویت استان مرکزی اقدام به نمونه برداری از محل کشف جنازه‌ها کرد.

همچنین یک نفر دیگر از کارگران به دلیل سوختگی ۹۰ درصد به بیمارستان عصر(عج) اراک منتقل شد و سه نفر از عوامل آتش‌نشانی نیز برای دریافت خدمات

سرویس شهرستان:ها حادثه رانندگی در جاده قالمیه به ابوالحیات آتش‌نشانی‌های تاکستان، شال، اذراق، قالیابه و فروین در خاموش کردن آتش آن تلاش فراوان کردند.

سرویس شهرستان:ها؛ رئیس هیأت نجات غریق و غواصی مازندران گفت: از آغاز طرح سالسازی دریا ۱۱ نفر در دریای خزر غرق شدند. کریمیان با بیان این‌که در ۸ تصادم دریایی یک نفر فوت شدند به مسافران توصیه کرد: از شناکردن در شب، سبک‌بازن و اسکله، جاهای خلوت و غیر از طرح، در زمان حضور قایق‌ها و جت‌اسکی‌ها خودداری کنند. او با اشاره به غرق‌شدن ۵ عضو یک خانواده برای نجات جان یکی از بستگان خود افزود: ۱۳۰ نجاتگر غریق در نواحی ساحلی و مناطق حادثه‌خیز دریای خزر مستقر بوده و ۲۰۰ نفر در داخل طرح‌ها و ۲۰ بازرس هیأت نجات غریق مازندران در سواحل دریای خزر حضور دارند.

سرویس شهرستان:ها حادثه رانندگی در جاده قالمیه به ابوالحیات آتش‌نشانی ۲ کشته و ۲ زخمی برجاگذاشت. جاسرید سرپرست اورژانس ۱۱۵ کارزون دراین‌باره گفت: بر اثر برخورد خودرو مژدا با پیکان‌بخار راد دو نفر از سرتشیان دو خودرو در اثر شدت جراحت وارده جان باختند و چهار نفر که مصدوم شده بودند، به بیمارستان اراک (عصر‌عج) کارزون انتقال یافتند.

**۵۰ کیلوگرم هروین از یک کامیون ایرانی در ایتالیا کشف شد**
ایتالیا، ۵۰ کیلوگرم هروین جاسازی شده در داخل یک کامیون ایرانی در بندر (ترنسته) شمال ایتالیا کشف و توقیف شد.

**خط ارتباطی مردم با اطلاعات**

**تلفن**

۲۲۲۲۶۰۹۰

**ایمیل**

خط ارتباطی: ertebat@ettefat.com

**چند نکته درخور توجه خوانندگان گرامی**

توجه خوانندگان محترم را در ارتباط با پیام‌های تلفنی به نکات زیر جلب می‌کنیم:

- \* موضوع پیام‌ها جنبه‌های خصوصی، حقوقی و یا قضایی نداشته باشد.
- \* پیام‌ها مختصر و دقیق باشد و از تکرار آن‌ها خودداری شود.
- \* خوانندگان محترم شهرستانی در پیام‌هایشان، نام شهرستان مربوطه را بیان فرمایند.
- \* چاپ پیام‌ها براساس نوبت است.

**ساعات جدید کار اداراها استمرار باید**

تعیین ساعات جدید کار اداراها سازمان‌ها و اداره‌های دولتی برنامه بسیار خوبی است که به نظر من در تمامی روزهای سال باید اجرا شود. قبل از اجرای این طرح برخی از کارمندان ساکن مناطق اطراف تهران ناچار بودند در تاریکی هوا به خانه برگردند که به‌خصوص برای خانم‌های کارمند مشکلات بسیاری تولید می‌کرد که با استمرار اجرای طرح جدید حل می‌شود.

**ساعات جدید کار اداراها استمرار باید**
تعیین ساعات جدید کار اداراها سازمان‌ها و اداره‌های دولتی برنامه بسیار خوبی است که به نظر من در تمامی روزهای سال باید اجرا شود. قبل از اجرای این طرح برخی از کارمندان ساکن مناطق اطراف تهران ناچار بودند در تاریکی هوا به خانه برگردند که به‌خصوص برای خانم‌های کارمند مشکلات بسیاری تولید می‌کرد که با استمرار اجرای طرح جدید حل می‌شود.

**حیب محمدقلی‌ها –اسلامشهر**
آقای ابوالفضل فاتح در یادداشت تیزابنده علانیتم: روزنامه اطلاعات ۱۲ تیرماه به نوشته قبلی‌اش در موضوع همین یادداشت اشاره کرده بود که چون خواندن آن هم مدت عمده یاد شده می‌زد و می‌خواند، لطفاً پاسخ دهید که آن را کجا و در چه تاریخی می‌توان پیدا و مطالعه کرد؟

**خواتنه روزنامه اطلاعات**
**خط ارتباطی:** در سایت اینترنتی روزنامه قابل مشاهده است.
**سوال درباره برق تولیدی نیروگاه بوشهر**
قرار بود برق تولیدی در نیروگاه آتکام بوشهر ۱۰ سال پیش وارد مدار شود، مسئولان وزارت نیرو پاسخ دهند که چرا این پروژه هنوز افتتاح و برق نیروگاه مورد استفاده قرار نگرفته است؟

**خط ارتباطی:** پروژه یاد شده چند سال قبل افتتاح شده و برق تولیدی آن نیز در شبکه سراسری برق کشور قرار گرفته است.

**بسیاری از دار**



#### اخبار کوتاه داخلی

**پیروزی مقتدرانه والیبالیست‌های ایران بر ابر مدافع عنوان قهرمانی** تیم ملی والیبال جوانان ایران در نخستین دیدارش در قهرمانی آسیا موفق شد چین مدافع عنوان قهرمانی را شکست دهد.

به گزارش ایسنا، رقابت‌های والیبال قهرمانی جوانان آسیا ۲۰۱۸ از دیروز در منامه بحرین با آغاز رقابت تیم‌ها در ۸ گروه سه تیمی برگزار شد که در مهم‌ترین دیدار روز نخست دور گروهی تیم ملی والیبال ایران در حالی به مصاف تیم ملی چین رفت که در فینال دوره گذشته برابر چینی‌ها شکست خورده بود اما در این دیدار با ارایه نمایشی مقتدرانه و هماهنگ توانست سه ست پیاپی برابر مدافع عنوان قهرمانی به پیروزی ۳ برصفر برسد و برای دیگر مدعیان خط و نشان بگذرد.والیبالیست‌های جوان ایران در دومین دیدار شان از گروه یک امروز به مصاف کره جنوبی می روند.

**دعوت AFC از ۳۴دور زن ایرانی به جاکارتا**

کنفدراسیون فوتبال آسیا با ارسال نامه ای از حضور نمایندگان ایران در

بازی‌های آسیایی جاکارتا خبر داد.

به گزارش فدراسیون فوتبال، مسابقات فوتبال بازی‌های آسیایی ۲۰۱۸ در بخش بانوان از ۲۲ مرداد لغایت ۱۰ شهریور به میزبانی اندونزی برگزار می‌شود و با اعلام کنفدراسیون فوتبال آسیا، مهسا قربانی به عنوان داور، بهاره سبفی نهندی به عنوان کمک داور و معصومه شکوری به عنوان ناظر داورى در این رقابت‌ها حضور دارند.

**اراک و سیرجان میزبان تورنمنت کشتی یادگار امام**

رقابت‌های بین‌المللی کشتی آزاد و فرنگی نوجوانان جام یادگار امام (ره) به میزبانی شهرهای اراک و سیرجان برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی فدراسیون کشتی، چهارمین دوره رقابت‌های بین‌المللی کشتی آزاد و فرنگی نوجوانان جام یادگار امام (ره) شهرواسال به میزبانی شهرهای اراک و سیرجان برگزار می‌شود.بر اساس برنامه این رقابت‌ها، رقابت‌های کشتی آزاد روزهای هشتم و نهم شهريور در اراک و رقابت‌های کشتی فرنگی روزهای ۱۵ و ۱۶ شهريور به سیرجان برگزار خواهد شد.

**بردی دیگر بر بستانکالیست‌های امید**

تیم ملی امید بستانکل ایران برابر اندونزی به برتری رسید.

به گزارش ایسنا، در ادامه جهملین دوره از جام ویلیام جونز به میزبانی چین، تایپه، تیم ملی بستانکل امید ایران به مصاف اندونزی رفت و به برتری رسید.ملی پوشان ایران در این دیدار با نتیجه نزدیک ۶۶ بر ۶۲ حریف خود را شکست دادند.

**آغاز ترمینات استقلال در تهران**

کاروان آبی پوشان پایتخت پس از برگزاری اردوی ۱۱ روزه، امروز به تهران می‌آیند.به گزارش ایسنا، تیم فوتبال استقلال پس از برگزاری اردوی آمادسازی ۱۱ روزه خود در بوزگات ترکیه که از ۱۹ تیر آغاز شد، صبح امروزه ایران باز می‌گردد تا برنامه تمرینی خود را در نخستین بازی این تیم در لیگ برتر در تهران سپری کند.این بازی در فردا تهرانات خود را در تهران پی گیری می کنند.

**امیری: در تراژون حضور پیشرفت می کنم**

جدیدترین لژیونر فوتبال ایران در نشست خبری خود از آمدن به این تیم ترکیه‌ای ابراز خوشحالی کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از اخبار فوتبال ترکیه، وحید امیری، بازیکن ملی فوتبال ایران و فصل گذشته پرسپولیس به تیم تراژون اسبور پیوست. او در نخستین صحبت‌های خود بعد از حضور در این تیم، گفت: خیلی خوشحال هستم که به تراژون اسبور آمدم.

می‌دانم که تراژون اسبور تیم بزرگی در ترکیه است من در این باشگاه پیشرفت خواهم کرد. همین طور واقع هستم که انتظار زیادی از من است و امیدوارم بتوانم بهترین عملکردم را در زمین برای تیم جدیدم داشته باشم. وحید امیری با امضای قراردادی دو ساله بعد از پشت سر گذاشتن فصل پرباشی به تیم تراژون اسبور در ترکیه پیوست. امیری در طول این دو سال ۱/۲ میلیون یورو از تراژون دریافت می کند.

**صعود دند بالیست‌های جوان در گروه با غلبه بر عربستان**

دومین دیدار مهم هندیال جوانان کشورمان در مرحله دوم رقابت‌های قهرمانی آسیا با نتیجه تساوی برابر قطر به پایان رسید.به گزارش مهر، در ادامه شانزدهمین دوره رقابت‌های هندیال جوانان آسیا در بخش مردان، مصر دیروز ضد جوانان کشورمان در دومین دیدار مرحله دوم به مصاف تیم قطر رفت که این مسابقه در نهایت با تساوی ۲-۲ به پایان رسید.هندبالیست‌های کشورمان امروز در دومین مسابقه مهم تیم ایران با تیم عربستان مسابقه خواهد داد که برای صعود به جمع چهار تیم نایزمند برر برابر این تیم است.

## شروع توفانی آزادکاران جوان ایران در آسیا

در ۵ وزن روز نخست مسابقات‌های کشتی آزاد

جوانان آسیا تیم ملی ایران صاحب ۳ مدال طلا و ۲ مدال برنز شد.

به گزارش ایسنا، در روز نخست رقابت‌های کشتی آزاد جوانان آسیا در دهلی نو پایتخت هندوستان، تیم ملی کشتی آزاد ایران در هر ۵ وزن صاحب مدال شد که ۳ طلا و ۲ برنز حاصل کار جوانان ایران بود.

امیرحسین کاروسی در وزن ۷۰ کیلوگرم، سجاد غلامی در وزن ۷۹ کیلوگرم و سجاد عزیزی در وزن ۹۷ کیلوگرم، سه‌سه طلایی ایران بودند و رضا علیچان زاده جوپاری در وزن ۵۷ کیلوگرم، امیرحسین مقصودی در وزن ۶۵ کیلوگرم صاحب مدال برنز شدند. هدایت تیم ملی کشتی آزاد جوانان بر عهده تقی اکبرنژاد است.

در ادامه مسابقات عصر دیروز، در دیدار رده بندی وزن ۵۷ کیلوگرم، رضا علیچان زاده جوپاری با نتیجه ۱۱ بر صفر ز گلدی سیلف از ترکمنستان را ضربه فنی کرد و صاحب مدال برنز شد.

همچنین در مسابقه رده بندی وزن ۶۵ کیلوگرم، امیرحسین مقصودی در ۲ بر ۲ کواشش دوستگل از قزاقستان گلشت و به مدال برنز دست یافت. در وزن ۷۰ کیلوگرم، امیرحسین کاروسی موفق شد ویشال کارالمارئا از هند را یک کشتی دلبانی و حساس ۱۰ بر ۷ مغلوب کند و نخستین مدال طلای ایران را بر سینه بزند.

همچنین در وزن ۷۹ کیلوگرم سجاد غلامی در فینال با ضربه فنی از سد ساجین گیری از هند گلشت و قهرمان

### افتتاح المپیاد ورزشی دانشجویان کشور با حضور وزیر علوم

مراسم افتتاحیه چهاردهمین المپیاد دانشجویان سراسر

کشور در بخش دختران با حضور وزیر علوم، استاندار فارس، معاون فرهنگی وزارت ورزش و مدیرکل تربیت بدنی وزارت علوم برگزار شد.

به گزارش اداره کل تربیت بدنی وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری،مراسم افتتاحیه چهاردهمین المپیاد ورزشی دانشجویان دختر دانشگاههای سراسر کشور با حضور منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فن آوری، معاونان و مسئولان وزارت علوم و دکتر احمدی معاون فرهنگی وزارت ورزش و جوانان در دانشگاه شیراز برگزار شد.

در این مراسم غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در سخنانی، انجام فعالیت‌های ورزشی و برگزاری المپیادهای دانشجویی را در چارچوب توسعه و پیشرفت ایران بسیار مهم و حیاتی دانست و اظهار داشت: یکی از مهمترین دغدغه های دولت، تلاش در زمینه توسعه نشاط و سلامتی جامعه جوانان پویژه دانشجویان است. بی تردید داشتن یک جامعه سالم و پویا مستلزم سلامت جسمانی افراد جامعه بوده و دستیابی به این مهم نیازمند توسعه فعالیت های ورزشی در بین اقشار مختلف جامعه پویژه دانشجویان است.

#### حضور ۹ کشور در مسابقات شطرنج جام ملت‌های آسیا

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، قزاقستان و سوریه بالاتر از ایران قرار دارند. این شرایط موجب شده تا جام ملت های آسیا در بخش بانوان در سطح بالای در این دوره برگزار شود.شطرنج جام ملت های آسیا ۲۰۱۸ از چهارم تا سیزدهم مرداد در ۲ بخش آقایان و بانوان در شهر همدان برگزار می شود و قهرمان این دوره از شطرنج قدری مسابقه دهند.

«شادی پرید» نخستین استاد بزرگ شطرنج بانوان ایران در گفتگو با ایرنا افزود: دو تیم از ایران در این دوره از مسابقات شرکت می کنند. در تیم الف سارا خادم الشریعه، میترا حجازی پور، مینتا علی نسب، وصال حامدی نیا و آناهیتا زاهدی

فر قرار دارند و مطهره اسدی، میترا اصغرزاده، هما علوی، آنوشا مهدیان و ستاره سبت رسول اعضای تیم ب ایران را تشکیل می دهند.نخستین استاد بزرگ شطرنج بانوان ایران در زمینه شانس تیم ایران برای کسب

موفقیت در این مسابقات گفت: هر چند که احتمال قهرمانی در این دوره از مسابقات وجود دارد، اما حضور تیم ایران در این دوره از مسابقات و وجود دارد، اما شانس قهرمانی ایران را کم کرده است، اما انتظار می رود تیم ایران در بین سه تیم برتر قرار گیرد.

نایب رئیس بانوان فدراسیون شطرنج با اشاره به حضور تیم های

قدرتمند در این دوره از مسابقات

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران

گفت: از لحاظ مجموع تیمی، چین، هند، ایران







## حمله توپخانه‌ای رژیم صهیونیستی به مواضع مقاومت در غزه با ۵ شهید

سرویس خارجی: حملات توپخانه‌ای رژیم صهیونیستی به مراکز دیدنیای مقاومت در شرق نوار غزه پنج شهید و چندین زخمی برجا گذاشت. توپخانه رژیم صهیونیستی چندین مرکز دیدنیای مقاومت فلسطین را در شمال، مرکز و جنوب نوار غزه هدف قرار داد. گفتنی است که این حمله هنگام ورود شهروندان فلسطینی به منطقه برای مشارکت در راهپیمایی بازگشت صورت گرفت.رژیم صهیونیستی با گلوله‌باران غزه، بار دیگر آتش‌ش را نقض کرد. در حالی که گروه‌های فلسطینی با آتش‌ش در غزه از دو روز قبل موافقت کرده بودند، ارتش رژیم صهیونیستی با گلوله‌باران غزه این توافق را نقض کرد. رسانه‌های رژیم صهیونیستی به اقدام ارتش این رژیم در گلوله‌باران نوار غزه اذعان کردند. در چنین شرایطی رسانه‌های صهیونیستی از هلاکت یک نظامی رژیم صهیونیستی خبر دادند که جمعه هدف تکتیراندگی‌های فلسطینی قرار گرفت. رسانه‌های صهیونیستی گزارش دادند که یک نظامی رژیم صهیونیستی هدف تکتیراندگی‌های فلسطینی قرار گرفت و کشته شد. این نظامی صهیونیست از نیروهای کشت این رژیم در مرز سزمین‌های اشغالی با غزه بود.در این حال سخنگوی ارتش رژیم صهیونیستی رئیس دفتر سیاسی جنبش مقاومت فلسطین(حماس) را تهدید به ترور کرد. «فیخای ادنرعی» سخنگوی ارتش اسرائیل، «یحیی السنوار» رئیس دفتر سیاسی جنبش فلسطینی حماس را تهدید کرد و مدعی شد: هر کس منتم به تروریسم باشد با مصوبت برخورددار نیست. این سخنگوی نظامی رژیم صهیونیستی، مقام آرماتور با منته کرد که گزیده دامن زدن به بحران در نوار غزه را انتخاب کرده است. این درحالی است که دبیرکل اتحادیه عرب خواستار تحقیقات بین‌المللی درخصوص جنایت‌های اسرائیل علیه ملت فلسطین شد. سعید ابوعلی، معاون دبیرکل اتحادیه عرب در امور فلسطین و اراضی اشغالی به نمایندگی از احمد ابوالمغیط، دبیرکل این اتحادیه گفت، ابوالغیط خواهد تحقیقات بین‌المللی درباره جنایت‌های رژیم صهیونیستی علیه ملت فلسطین و محاصره غزه توسط این رژیم است.

خبر دیگر اینکه موج محکومیت جهانی قانون ژاندرستانه مجلس رژیم صهیونیستی همچنان ادامه دارد و در همین راستاسخنگوی وزارت امور خارجه کشورمان ضمن محکومیت مصوبه ژاندرستانه مجلس رژیم صهیونیستی، تأکید کرد: آپارتاید در فلسطین اشغالی با همت و مقاومت ملت فلسطین برچیده خواهد ششد. بهرام قاسمی درخصوص تصویب قانون ژاندرستانه «کشوریهود» در مجلس رژیم صهیونیستی، ضمن محکومیت این اقدام اظهار کرد: رژیم نامشروع و نژاد پرست صهیونیستی بر اساس اشغال فلسطین و قتل عام صاحبان اصلی سرزمین آن شکل گرفته و اقدام اخیر پارلمان این رژیم تأیید دیگری بر ماهیت و رویکرد ژاندرستانه این رژیم در طول ۷۰ سال گذشته است. قاسمی افزود: حمایت همه جانبه آمریکا از رژیم صهیونیستی و اقدام دولت ترامپ در انتقال سفارت این کشور به قلس و تلاش برخی از کشورهای عربی در عادی سازی روابط با غاصبان سرزمین فلسطین و عدم مجازات این رژیم به دلیل نقض قوانین و مقررات بین المللی و کشتار روزانه مردم مظلوم فلسطین، موجب گستاخی آنان در تداوم سیاست یهودی سازی فلسطین و بازسازی قومی شده که بی شک بی ثباتی و افزایش ناامنی بیشتر را در منطقه به دنبال خواهد داشت.وزارت امور خارجه سوریه نیز تصویب قانون ژاندرستانه رژیم صهیونیستی را تهدیدی می‌کند.حزب‌الله لبنان هم ضمن محکوم کردن تصویب قانون ژاندرستانه کشور یهود از سوی کنگره(پارلمان) رژیم صهیونیستی تأکید کرد که این قانون در دنیای محرومیت آوارگان فلسطینی از حق بازگشت است. میشل عون رئیس‌جمهور لبنان نیز قانون دولت یهود را تجاوزی جدید به ملت فلسطین و در ن تعیین سرزنش دانست. لایحه مصر هم ضمن محکوم کردن تصویب قانون ژاندرستانه کشور یهود، این تصمیم را ناشی از سیاست‌های ژاندرستانه و کینه‌توزانه اسرائیل دانست و تأکید کرد که این اقدامات باطل در ادامه تجاوزاتیی صورت گرفته که ملت فلسطین با آن روبرو است.پارلمان لیبی هم ضمن اعلام مخالفت با قانون کشور یهود، آن را ژاندرستانه خواند و خواستار لغو این قانون شد.

## در خواست واشنگتن از اعضای سازمان ملل برای حفظ فشارها بر کره شمالی

سرویس خارجی: وزیر امور خارجه آمریکا از کشورهای عضو سازمان ملل خواست تا تحریم‌های اقتصادی شدید علیه کره شمالی را به طور کامل حفظ کنند و همچنان بر فشار خود علیه پیونگ یانگ تا خلع سلاح کامل هسته ای ادامه دهند. «مایک پمپئو» با بیان این که ما باید شاهد باشیم رهبر کره شمالی آنچه را که به جهان وعده داده عملی می‌سازدافزود: واشنگتن معتقد است که این کشور می‌تواند وجهه متوجه خود را از برنامه‌های اتمی و موشکی‌اش پاک کند اما برای این که به این نقطه برسیم باید به طور کامل تحریم‌ها علیه پیونگ یانگ را حفظ کنیم.

وی از حمایت متحدان شورای امنیت برای تأیید کامل خلع سلاح اتمی کره شمالی و تحت فشار گذاشتن چین و روسیه برای اجرای جدی تحریم‌های سازمان‌مان در منظور ترغیب پیونگ یانگ برای دست کشیدن از تسلیحات اتمی‌اش استقبال کرد. پمپئو ضمن متهم کردن کره شمالی به نقض یکسری از تحریم‌های جدی اعمال شده از سوی شورای امنیت هشدار داد اگر تحریم‌ها به طور کامل اجرا نشوند دورنمای خلع سلاح اتمی موفق کره شمالی از بین می‌رود. «یکبی علی» سفیر آمریکا در سازمان ملل نیز اعلام کرد: بهترین راه برای حمایت از جامعه‌یمللیسوی آمریکا در قبال کره ششمالی این است که تحریم‌ها را به هیچوجه کاهش ندهیم.

### ۳ کشته و دهها زخمی در درگیری میان معترضان عراقی و نیروهای امنیتی

سرویس خارجی: ناآرامی ها و تظاهرات ضد دولتی عراقی ها در اعتراض به فساد گسترده مقامات دولت و همچنین تجاوزات ناسامان اقتصادی این کشور همچنان ادامه دارد و در ترازه ترین درگیری میان این معترضان ونیروهای امنیتی عراق، سه تن کشته و دهها نفر دیگر نیز زخمی شدند.

وزارت بهداشت عراق در همین رابطه از آغاز موج جدید ناآرامی‌ها و تظاهرات ضد دولتی عراقی‌ها در اعتراض به فساد گسترده، با کشته شدن سه تن دیگر و زخمی شدن دهها نفر در بغداد و برخی استان های جنوبی این کشور خبر داد.

«سپید بدر» سخنگو وزارت بهداشت عراق در این راستا اظهار داشت: شمار قربانیان تازه ترین درگیری‌ها در بغداد و برخی استان‌های جنوبی عراق به سه کشته در استان های «الدیوانیه» و «بصره» و نیز ۴۵۰زخمی که بیشتر آنها را نیروهای امنیتی تشکیل می دهند، رسیده است. برخی منابع پزشکی در در عراق اعلام کرده اند که به ضرب گلوله گارد امنیتی عراق کشته شده اند.

به گفته منابع خبری، نیروهای امنیتی عراق برای برچیدن خیمه‌های معترضان در منطقه «کره» در شمال بصره حضور پیدا کردند و آن‌ها را به ضرب گلوله گارد امنیتی عراق کشته شده اند.

به گفته منابع خبری، نیروهای امنیتی عراق برای برچیدن خیمه‌های معترضان در منطقه «کره» در شمال بصره حضور پیدا کردند و آن‌ها را به ضرب گلوله گارد امنیتی عراق کشته شده اند.

سرویس خارجی: مقامات محلی افغان اعلام کردند: با آغاز موج تازه درگیری ها میان طالبان و گروه تروریستی داعش در ولایت «جوزجان» ۳۰۰ نفر کشته شدند. در همین رابطه،سخنگوی «جوزجان» در بیان درگیری های اخیر میان طالبان و گروه تروریستی داعش در شهرستان های «دوزاب» و «قوش‌تپه» این ولایت که کثافت سنگینی برجا گذاشته اند ۲۰۰ نفر از اعضای این دو گروه کشته شدند.در حالی است که برخی از مردم محلی نیز گفتند که در نیر تشدید درگیری طالبان و داعش بسیاری از مردم خانه‌های خود را ترک کردند. از سوی،«دبیل‌الله مجاهد» سخنگوی طالبان در بیانیهٔ مدعی یوستمن ۱۹ نیروی امنیتی افغان در ولایت پکتیا و پلخ به این گروه شد. در این حالبارک ریاست جمهوری افغانستان به دلیل فعالیت طالبان در اطراف شهر کابل دیروز نشست امنیتی را با اعلام طالبان که منظور تأمین امنیت پایتخت این کشور برقرار کرد و از فرماندهی نیروهای تأمین امنیت شهری ارتش‌افغان خواست تا برای تأمین امنیت پایتخت اقدام کند. از طرفی،«هارون چخانسوری» سخنگوی رئیس جمهوری افغانستان از اعزام هباتی برای بررسی چگونگی کشتار غیر نظامیان در حملات هوایی ناتو به شهرستان «چاپرده» ولایت «قندوز» خبر داد.رئیس سازمان حقوق بشر افغانستان نیز اعلام کرد: ناتو بار دیگر با هدف قرار دادن غیر نظامیان در قندوز مرتکب جنایتی شنی شده است که باید مورد بررسی قرار گیرد. نمایندگان ولایت قندوز در پارلمان افغانستان هم

صاحب امتیاز: شرکت ارتباط اچانپا (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدمحمود دعائی
سر دبیر: علیرضا خانی
نشانی:تهران- بلوار فرمانده- خیابان مصطفی جنوبی (نفت‌جنوبی سابق)
ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۴۹۴۵۳۱۱۱ (تهران)
پست تصویری تحدریبه ۲۲۲۵۸۰
تلفن: ۲۹۹۹۹
نماینر آنکهی‌ها ۰۱۹۶۲۰۲۲۵۸۰
تلفن پذیرش آنکهی‌ها ۰۱۲-۲۲۲۵۸۰
نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com
منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

سرویس خارجی: رئیس سازمان

حمل‌کننده زنی اردن از مرزسزمین‌های کشوربرای ازسرگیری مبادلات تجاری با سوریه به محض بازگشایی مرز دو کشور خبر داد.

نصیب در مرز اردن که ارتش سوریه اخیرا توانست آن را از گروه‌های مسلح پس گیرد، شریان اصلی اقتصادی برای اردن محسوب می‌شود. الوزی در مصاحبه با روزنامه اردنی «الغد» افزود که بخش حمل‌ونقل زمینی اردن برای ازسرگیری مبادلات تجاری با سوریه به محض بازگشایی مرز دو کشور آمادگی دارد. «محمد الدلوه» رئیس اتحادیه کامیوداران اردن نیز پیش‌بینی کرد که مبادلات کالا در منطقه آزاد اردن و سوریه طرف دو هفته آینده از سر گرفته شود. وی گفت که در صورت بازگشایی مرز سوریه و اردن و ازسرگیری مبادلات کالا بین دو کشور، شیوه مبادلات در اغلب موارد همانند مبادله کالا با عراق خواهد بود به این ترتیب که بار کامیون‌های اردنی در سوریه بار کامیون‌های سوری نیز در منطقه آزاد تخلیه خواهد شد. ارتش سوریه اخیرا توانست کنترل گذرگاه نصیب در مرز اردن را پس از گذشت بیش از سه سال به دست گیرد. گذرگاه نصیب یکی از مهم‌ترین گذرگاه‌های مرزی بین اردن و سوریه است که در آنجا دروا واقع شده است. مبادلات تجاری اردن با لبنان، سوریه و دیگر کشورهای حاشیه‌خلیج‌فارس از طریق این گذرگاه صورت می‌گیرد. خبر دیگر اینکه ژنرال جوزف وویل سخنگوی نیروهای مرکزی ارتش آمریکا اعلام کرد که عملیات گشت زنی مشترک

نیروهای نظامی ترکیه و آمریکا در شهر منیج سوریه در آینده ای نزدیک آغاز می‌شود. وی گفت: به عنوان

نیروهای نظامی ترکیه و آمریکا در شهر منیج سوریه در آینده ای نزدیک آغاز می‌شود. وی گفت: به عنوان

نیروهای نظامی ترکیه و آمریکا در شهر منیج سوریه در آینده ای نزدیک آغاز می‌شود. وی گفت: به عنوان

نیروهای نظامی ترکیه و آمریکا در شهر منیج سوریه در آینده ای نزدیک آغاز می‌شود. وی گفت: به عنوان

بخشی از نقشه راه دیپلماتیک مورد

توافق دو کشور ترکیه و آمریکا توافق ارشد میان هیپیمانان سوریه و تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

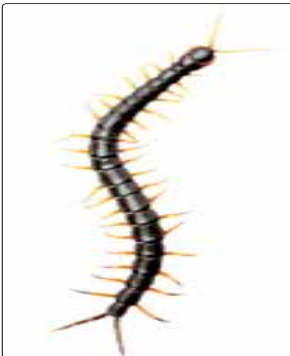
رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب الله پس از مقاومت سه ساله در فوعه و

رویداد مهمی در تروریستها، به همراه صدها تن از اهالی مقاوم این دو شهر، آزاد شدند و در میان استقبال گسترده مردمی به خانه های خود در لبنان بازگشتند .این رزمندگان حزب الله از

شش تن از رزمندگان حزب





صد پایان  
و هزار پایان

# دانش

۴۲۲

یکشنبه ۳۱ تیر ۱۳۹۷ - سال نود و سوم - شماره ۲۷۰۵۵



تغذیه  
وقتی گیاهان  
دارویی فایده ای  
ندارند  
صفحه ۶



گونگون  
سنگ  
و انواع آن  
صفحه ۷

## کدام نیرو نور کهکشان ها را تشدید می کند؟



از مدت ها پیش روشن شده است که بر هم کنش کهکشان ها بر یکدیگر در تکامل آن ها تأثیرگذار بوده و هست. این تأثیرهای بین کهکشانی اتفاقاتی عادی هستند و اکثریت قریب به اتفاق کهکشان ها نشانه هایی از این تأثیرهای متقابل در خود دارند که از آن جمله دنباله های کشندی یا دیگر تغییر شکل های مورفولوژیکی هستند. بزرگ ترین برخوردها سبب می شوند کهکشان ها نور بگیرند و بدرخشند، به ویژه در نور مادون قرمز و تبدیل به برخی از درخشنده ترین اجرام آسمانی شوند.

بقیه در صفحه ۲

## شهرهای جنگلی روزنه ای برای نجات زمین



شهر جنگلی یا جنگل شهری (Urban forest) به جنگل یا مجموعه ای از درخت ها گفته می شود که درون شهرها، روستاها و در حومه شهرها به طور طبیعی روییده اند یا به طور مصنوعی پس از احداث شهرها کاشته شده اند. در معنای وسیع تر، شهر جنگلی شامل هر گونه پوشش گیاهی درختی است که در اطراف محل سکونت انسان ها رشد کرده باشد. در معنای دقیق تر، یک شهر جنگلی به عنوان پارک جنگلی نیز شناخته می شود و منظور از آن مناطقی است که اکوسیستم های آن ها انشعابی از بقایای صحراها و جنگل های وحشی است. به نگهداری و مدیریت شهرهای جنگلی، «جنگلداری شهری» گفته می شود.

بقیه در صفحه ۵

## قدیمی ترین مدرک دامپزشکی در میان مغول ها



تیمی از دانشمندان به سرپرستی «ویلیام تیلور» از مؤسسه علمی مکس پلانک بقایای یک اسب را که متعلق به فرهنگ چوپانی مغول ها به نام فرهنگ «دیر استون خیرینگ سور» (۷۰۰-۱۳۰۰ پیش از میلاد) بود را مورد مطالعه قرار دادند. سنگ های کنده کاری شده از این فرهنگ نقش های حکاکی شده گوزن های زیبایی را دارند.

تپه های سنگی که در کنار این سنگ ها دیده می شوند به این دلیل شهرت دارند که محل دفن تعداد زیادی اسب بوده اند. با مطالعه دقیق اسکلت های باقی مانده از این گورستان ها، تیلور و همکارانش پی بردند که چوپان های فرهنگ دیر استون خیرینگ سور به کارگیری روش های دامپزشکی برای کشیدن دندان های شیری را آغاز کردند.

بقیه در صفحه ۷

## شامگاه جمعه دو انتظار ماه سرخ

## طولانی ترین ماه گرفتگی قرن

زمین در نقطه ای که ماه قرار است از آن عبور کند چیزی حدود ۹ هزار کیلومتر است. در صورتی قطر ماه مقدار کم تر از ۳۵۰۰ کیلومتر است و در ماه گرفتگی کلی قمر زمین حدود دو ساعت در دام سایه زمین گرفتار می شود. نکته مذکور، علت اصلی طولانی تر بودن خسوف ها نسبت به خورشید گرفتگی است.

اما ماه همیشه به طور کامل از مرکز مخروط سایه زمین عبور نمی کند. سایه زمین از دو بخش سایه و نیم سایه تشکیل شده است. در مواردی که ماه قبل از ورود به سایه زمین وارد نیم سایه می شود به اصطلاح خسوف نیم سایه ای رخ داده است و ناظران زمینی معمولاً متوجه تغییر رنگ ماه نمی شوند. در حقیقت در زمان خسوف نیم سایه ای رنگ ماه به صورت تیره تر و نزدیک به خاکستری روشن دیده می شود. در نمونه دیگر زمانی که بخش کوچکی از ماه در سفر خود به دور زمین وارد مخروط سایه زمین می شود خسوف جزئی رخ داده است. در برخی از خسوف ها به خاطر تفاوت مؤلفه مداری ماه نسبت به زمین و اثرات گرانشی زمین و خورشید بر این قمر، کره ماه به طور کلی وارد سایه زمین نمی شود و از بخشی از سایه عبور می کند که منجر به وقوع خسوف جزئی می شود. البته قبل و بعد از ماه گرفتگی کلی نیز ناظران شاهد خسوف جزئی نیز خواهند بود.

### پیش به سوی شکار ماه خونین:

شامگاه جمعه ۵ مرداد ۹۷ طولانی ترین ماه گرفتگی قرن حاضر، رسماً از ساعت ۲۱ و ۴۵ دقیقه به وقت ایران آغاز می شود. در این زمان ماه وارد مرحله اول خسوف «ورود به نیم سایه زمین» می شود. ناظران و مشتاقان خسوف کلی از ساعت ۲۲ و ۵۴ دقیقه شاهد آغاز خسوف جزئی و به عبارتی ورود ماه به سایه زمین خواهند بود. در این مرحله رفته رفته شاهد ورود مساحت بیشتری از قرص ماه به سایه زمین خواهیم بود. برای مشاهده خسوف کلی باید تا ساعت ۲۴ بامداد صبر کنیم. پس از گذشت ۱۷ ثانیه از بامداد شنبه ۶ مرداد، رصدگران و علاقه مندان خسوف، شاهد آغاز گرفت کلی ماه خواهند بود. به بیانی دیگر ۱۰۰ درصد مساحت ماه وارد سایه زمین می شود و رنگ ماه به سرخی می گراید. از این لحظه محاسبه مدت زمان اصلی گرفت کلی آغاز می شود و طبق پیش بینی ها قرص ماه مدت زمان یک ساعت و ۴۲ دقیقه دچار گرفت کامل می شود و ناظرانی که تا قبل از ساعت ۲۳ شاهد قرص نورانی ماه کامل بودند، در کمال شگفتی ماه را به رنگ سرخ و مسی خواهند دید.

بقیه در صفحه ۴

شامگاه جمعه ۵ مرداد ۹۷، ساکنان بخش های مختلف زمین از جمله سراسر ایران شاهد سرخ شدن رنگ ماه خواهند بود. ساکنان ایران بار دیگر شاهد ماه گرفتگی کلی خواهند بود که از آن به عنوان طولانی ترین خسوف قرن ۲۱ یاد می شود.

### خسوف (ماه گرفتگی)

در مسیر مداری گردش ماه و زمین به دور خورشید زمانی که این سه جرم منظومه شمسی در یک راستا قرار بگیرند به صورتی که زمین بین ماه و خورشید باشد شاهد پدیده خسوف خواهیم بود و این سایه زمین است که روی ماه را می پوشاند و ما شاهد تغییر چهره تنها قمر زمین خواهیم بود.

اما واقعیت ماجرا از این قرار است که هر ماه این

هم راستایی برای این سه جرم اتفاق می افتد اما ساکنان زمین نمی توانند هر ماه شاهد یک ماه گرفتگی باشند. این به خاطر موقعیت مداری ماه نسبت به زمین و خورشید است. صفحه مداری که ماه به دور زمین در آن گردش می کند با صفحه مسیر حرکت ظاهری خورشید یا همان دایره البروج با هم اختلاف زاویه دارند. مقدار این اختلاف زاویه ۵ درجه و ۹ دقیقه قوسی است. همین اختلاف زاویه منجر می شود که ماه هر ماه علی رغم قرارگیری ماه، زمین و خورشید در یک راستا شاهد خسوف نباشیم.

اختلاف بیش از پنج درجه ای بین مدار ماه و مسیر ظاهری خورشید باعث می شود در کره آسمان مدارهای مذکور برهم منطبق نبوده و در دو نقطه با اسامی گره صعودی و گره نزولی یکدیگر را قطع کنند. نکته کلیدی در دل نقاط گره یا عقدتین نهفته است. زمانی که ماه در مدار خود به یکی از این دو نقطه می رسد در حقیقت ساکنان زمین شاهد خسوف با کیفیت های مختلف خواهند بود. اگر بخواهیم از منظری دیگر ماه گرفتگی را بررسی کنیم باید به بررسی حرکت سایه زمین توجه کنیم.

با برقراری شرایط وقوع پدیده خسوف، وقتی که زمین بین خورشید و ماه قرار گرفته است در طول مسیر مداری خود سایه اش را در فضا در جهتی مخالف خورشید به دنبال خود می کشد. سایه ای که زمین تشکیل می دهد به شکل مخروطی است که تا فاصله ای نزدیک به یک و نیم میلیون کیلومتر قطر دارد. بازیگر اصلی این نقش، تنها قمر زمین است که در مسیر مداری خود از داخل سایه مخروطی زمین عبور می کند. اما همانند خورشید گرفتگی، خسوف نیز بر اساس نوع گرفت، مدل و شکل های متفاوتی دارد.

برای این که خسوف کلی رخ دهد ماه باید از مرکز سایه مخروطی زمین عبور کند. به خاطر بزرگی زمین نسبت به ماه قطر مخروط سایه





## شکار و جمع آوری شهاب سنگ ها

### پدیده سقوط



دهانه های عظیمی پدید آورند، ولی چنین مواردی به ندرت اتفاق می افتد. این گونه رویدادها به قدری پراثری هستند که جرم آسمانی برخورد کننده به زمین به طور کامل نابود می شود و هیچ شهاب سنگی از خود به جا نمی گذارد. نخستین مثال از شهاب سنگی از جنس سنگ که دهانه ای بزرگ ایجاد کرده بود، دهانه «موروک ونگ» در آفریقای جنوبی بود که در ماه مه ۲۰۰۶ گزارش شد.

\*روزیتا ابرهیمی

\*عکس از: wikipedia

زمین مربوط به شهاب واره های آهنی است که راحت تر می توانند بدون فرسایش و صدمه دیدن از جو زمین عبور کنند. مثال هایی از دهانه هایی که در اثر برخورد شهاب واره های آهنی ایجاد شده اند «دهانه برینجر»، «دهانه اودسسا»، «دهانه های وبار» و «دهانه ولف کریک» هستند. شهاب سنگ های آهنی همگی به این دهانه های برخوردی نسبت داده می شوند. بر خلاف شهاب واره های آهنی، در مورد شهاب سنگ های سنگی و یخی مانند دنباله دارها و سیارک های کوچک باید گفت که تا میلیون ها تن از حجم آن ها در عبور از جو زمین از هم می پاشند و در نتیجه دهانه های برخوردی در سطح زمین ایجاد نمی کنند.

اگر چه فروپاشی های این چینی غیر معمول هستند، صدمات قابل توجهی به بار می آورند. رویداد معروف «تونگوسکا» احتمالاً در اثر چنین اتفاقی رخ داده است. اجرام سنگی بسیار بزرگی، که قطر آن ها بیش از چند صد متر و وزنشان ده ها میلیون تن یا بیشتر است، می توانند به زمین برخورد کنند و

بیشتر شهاب واره ها با وارد شدن به جو زمین متلاشی می شوند. به طور معمول در طول یک سال سقوط پنج تا ده شهاب سنگ مشاهده می شود که این اجرام به زمین سقوط کرده جمع آوری می شوند و در دسترس دانشمندان قرار می گیرند. شهاب سنگ های کمی به قدر کافی بزرگ هستند که دهانه های برخوردی بزرگی ایجاد کنند. در عوض، با سرعت حد (terminal velocity) خود به سطح زمین می رسند و بیشتر آن ها حفره کوچکی از خود به جا می گذارند.

شهاب واره های بزرگ با کسر قابل ملاحظه ای از سرعت گریز (escape velocity) به زمین برخورد می کنند و دهانه های برخوردی ناشی از سرعت بالا به وجود می آورند. نوع دهانه برخوردی ایجاد شده به نوع، ترکیب و اجزای تشکیل دهنده، میزان خرد شدگی و زاویه شهاب سنگ برخورد کننده با زمین بستگی دارد. نیروی حاصل از این برخوردها پتانسیل تخریب بالایی دارد. رایج ترین برخوردهای شهاب سنگ های پرسرعت در روی



### اجرام آسمانی هفته

در نزدیکی صورت فلکی شلیاق به یک صورت فلکی کوچک به نام روباهک برمی خوریم. هر چند این صورت فلکی برای رصد کردن شاید جالب نباشد ولی مکان مهمی برای رصد نواخترها در کهکشان راه شیری به شمار می رود. اما صورت فلکی که در مرکز آسمان دیده می شود، جایی است. این صورت فلکی در نزدیکی صورت فلکی شلیاق قرار گرفته است. در صورت فلکی جایی یکی از زیباترین ستاره ها به نام «آلفای جایی» را می توان مشاهده کرد که با یک تلسکوپ کوچک به صورت یک ستاره دوگانه دیده می شود. همچنین در صورت فلکی جایی یکی از باشکوه ترین پدیده های آسمان شب دیده می شود و آن خوشه کروی M۱۳ است که در میان ستاره های «آلفای جایی» و «زای جایی» یعنی در مرکز این صورت فلکی جای گرفته است. M۱۳ نورانی ترین خوشه ستاره ای کروی به شمار می رود. در شرایطی که محیط عاری از نور باشد، ستاره های آن را می توان به شکل یک ستاره مه آلود با چشم غیر مسلح مشاهده کرد، ولی با دوربین دوچشمی به وضوح دیده می شود که اندازه آن نصف ماه کامل است. یک تلسکوپ کوچک نیز پر نورترین ستاره های آن را نشان می دهد. M۱۳ با زمین حدود ۲۳ هزار سال نوری فاصله دارد و شامل حدود ۳۰۰ هزار ستاره است. «آلفا هرکول» یک ستاره غول قرمز با درخشندگی متغیر محسوب می شود. قدر ظاهری آن بین سوم و چهارم است و با یک تلسکوپ کوچک می توانیم ستاره همدم آن را ببینیم. ستاره آلفا هرکول با نام عربی «رأس الجائی» به معنای «سر زانوز» است. «هرکول ۹۵» شامل یک جفت ستاره طلایی و نقره ای می شود که با یک تلسکوپ کوچک می توان آن ها را جدا از هم تشخیص داد. «هرکول ۱۰۰» هم یک جفت ستاره تقریباً مشابه یکدیگر به رنگ سفید است. این دو ستاره را هم می توان با یک تلسکوپ کوچک از هم تفکیک کرد. این دو ستاره تشکیل یک ستاره دوتایی به معنای واقعی را نمی دهند. M۹۲ نیز یک خوشه ستاره ای کروی است که در این صورت فلکی قرار دارد و از M۱۳ کم نورتر و کوچک تر است؛ با این حال رصد آن در قدر کافی جالب توجه است. برای یافتن آن در آسمان به یک دوربین دوچشمی نیاز داریم و اگر می خواهیم ستاره های آن را رصد کنیم، باید تلسکوپ با گشادگی لنز متوسط در اختیار داشته باشیم. ستاره های «پی هرکول»، «زتا هرکول»، «آتا هرکول» و «اپسیلون هرکول» یک شکل چهارضلعی را در آسمان تشکیل می دهند که با نام Keystone شناخته می شود.

## کدام نیرو نور کهکشان ها را تشدید می کند؟

این کهکشان ها به دست آوردند و بازبینی کردند. سپس از یک کد محاسبه ای جدید که در قالب SED باشد استفاده کردند تا بیشترین احتمال را از دخالت هسته های کهکشانی فعال در تابش های کهکشانی برآورد کنند. همچنین، می خواستند سرعت زایش های ستاره ای، ویژگی های غبارها و بسیاری از پارامترهای فیزیکی دیگر را تخمین بزنند.

ستاره شناس ها دریافتند که میزان دخالت هسته های کهکشانی فعال در کهکشان های مورد بررسی آن ها تا ۹۰ درصد در نوردهی تأثیر داشته است؛ در موارد دیگر این میزان به کمتر از ۲۰ درصد سقوط می کرد و می توانست نادیده گرفته شود. این تیم پژوهشی در تلاش است تا میزان دخالت هسته های کهکشانی فعال را با مرحله ادغام دو کهکشان (از آغاز نزدیک شدن به یکدیگر تا برخورد و با هم یکی شدن) ارتباط دهد، ولی کوچکی اندازه مدل های آن ها رسیدن به نتیجه را با محدودیت مواجه می کند. بنابراین، آن ها در حال توسعه مطالعات و آزمایش های خود روی چند صد نمونه دیگر از کهکشان های به هم ملحق شده هستند تا یافته های خود را به اثبات برسانند.

\*ترجمه: فاطمه زمردی

\*منبع:

What powers the most luminous - galaxies? - Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics - July, 2018

کنند و چگونگی آن ها را روشن سازند. اگر انفجارهای ناشی از زایش های ستاره ای سبب نورانی شدن کهکشان های درخشان در جهان اولیه بوده اند، پس بسیاری از ستاره های امروزی در رویدادهایی این چینی می توانند شکل گرفته باشند. ولی اگر هسته های کهکشانی فعال به دنبال



تحریک سیاه چاله های کلان جرم درونشان علت نورانی شدن کهکشان ها بوده اند، باید فوراً این برون ریز بیشتر و ستاره های تازه متولد شده کمتری وجود داشته باشد. چند تن از ستاره شناس های مرکز CfA تعداد ۲۴ کهکشان نسبتاً نزدیک نورانی که در حال ادغام با یکدیگر هستند را مورد بررسی قرار دادند تا دریابند با چه فاصله های زمانی و تا چه گستره ای عملکرد هسته های کهکشانی فعال باعث انرژی زایی کهکشان ها می شود. آن ها دقیق ترین اطلاعات SED را در ۳۳ نوار طیفی از هفت مأموریت ناسا در ارتباط با

بقیه از صفحه اول نورانی بودن کهکشان ها این امکان را می دهد تا ستاره شناس ها بتوانند از فواصل کیهانی آن ها را مطالعه کنند که این به آن ها کمک می کند تا رویدادهایی را که در جهان اولیه رخ داده اند را بازسازی کنند.

به طور خاص دو روند متفاوت باعث افزایش نورهای کهکشانی می شوند: یکی از آن ها انفجارها و زایش های ستاره ای و دیگری تجدید نیروی سیاه چاله های کلان جرم در هسته یک کهکشان (هسته های کهکشانی فعال یا AGN) است. اگر چه این دو رویداد در اصل با هم متفاوت و تشخیص آن ها از یکدیگر به طور تئوریک آسان است (برای مثال، هسته های کهکشانی فعال یا AGN تابش های فرابنفش و تابش های ایکس داغ تری ساطع می کنند)، در عمل ویژگی های متمایز کننده بین آن ها جزئی هستند و غبارهای کهکشانی مانع از مشاهده این جزئیات می شوند.

در نتیجه، ستاره شناس ها در بیشتر مواقع نمای کامل تابش های کهکشانی، از تابش فرابنفش به مادون قرمز (توزیع انرژی به صورت طیفی یا SED) را در نظر می گیرند تا دریابند که چه چیزی در حال رخ دادن است. غباری که بخش زیادی از تابش ها را جذب می کند نیز این نورهای کهکشانی را در طول موج های مادون قرمز بلندتری دوباره انتشار می دهد. دانشمندان با استفاده از کدهای رایانه ای می توانند بسیاری از فعل و انفعالات فیزیکی را مدل سازی

### تصویر نجومی هفته

## لژیونرهای راه شیری تا قلب العنق



حلقوی M۴، M۹، M۱۹، M۲۸ و M۸۰ هستند که در تصویر همراه این عکس روی هر کدام از آن ها علامت گذاری شده اند. این میدان وسیع ستاره ای به دور صورت های فلکی کمان در پایین سمت چپ، مار در بالا سمت چپ، مارافسای در وسط و کژدم در سمت راست در حال گردش است. جالب است بدانیم که این عکس نتیجه بیش از ۱۰۰ ساعت عکس برداری با زمان بندی دقیق و پردازش دیجیتالی است.

\*عکس از: Rogelio Bernal Andreo

(Deep Sky Colors)

معروف از جمله سحابی عقاب (M۱۶)، سحابی سه تکه (M۲۰) و سحابی مرداب (M۸) را می بینیم. دیگر سحابی های جالب توجه «سحابی پاپ» و «سحابی کله اسبیایی» هستند. به طور کلی، رنگ قرمز از سحابی هایی که در میان گاز هیدروژن مشتعل می درخشند خارج می شود، در حین این که رنگ آبی نشان دهنده غبار میان ستاره ای است که نور ستاره های درخشان جوان را منتشر می کند. در غیر این صورت، غبار ضخیم به رنگ قهوه ای تیره دیده می شود. گوی های ستاره ای قابل مشاهده در این تصویر، خوشه های ستاره ای

این یکی از زیباترین نواحی در آسمان شب است که عکس تأثیرگذاری از آن گرفته شده است و اکنون در مقابل ما است. در این عکس، نوار کهکشان راه شیری ما به طور مورب در امتداد سمت چپ تا دوردست کشیده شده است. درست در سمت راست مرکز عکس، ناحیه رنگارنگ «رو مارافسای» (Rho Ophiuchi) را که ستاره درخشان نارنجی رنگ قلب العنق نیز در آن جای گرفته است می بینیم. «سحابی شارپلس ۱» (Sh۲-۱) هم در دوردست، در سمت راست دیده می شود. در جلوی نوار راه شیری، چندین سحابی



## آیا تلفن هوشمندتان جاسوسی شما را می کند؟

به طور خودکار از خودشان اسکرین شات می گرفتند و به اشخاص ثالث ارسال می کردند. در مجموع، ۹۰۰۰ از ۱۷۰۰۰ اپلیکیشن بررسی شده قابلیت گرفتن اسکرین شات را داشتند. در یک مورد، اپلیکیشن مورد نظرم از یک عملکرد فیلم گرفت و آن را به شخص ثالث ارسال کرد. نام این اپلیکیشن GoPuff و متعلق به خدمات تحویل غذای فست فود بود که اسکرین شات ها را به Appsee که یک شرکت خدمات موبایل بود می فرستاد. همه این ها بدون اطلاع کاربرهای این اپلیکیشن انجام می شد.

هر دو پژوهشگر نظارت کننده بر روند این پژوهش، یعنی ویلسون و دیوید کافنس تأکید داشتند که هیچ کدام از شرکت ها هدف شرورانه ای نداشته است. به گفته این دو، سازندگان وب به طور معمول از این نوع داده ها برای اشکال زدایی از اپلیکیشن هایی که می سازند استفاده می کنند تا کارکرد کاربر با آن ها را بهتر کنند. ولی این بدین معنی نیست که یک شرکت خرابکار نمی تواند از این امکان برای رایش اطلاعات خصوصی افراد به منظور سودجویی استفاده نکند. قابلیت این نوع اپلیکیشن ها از دوربینی که از سقف عکس می گیرد یا از میکروفونی که مکالمه های بیهوده را ضبط می کند بسیار مخرب تر است، چرا که به راحتی نمی توان جلوی این نشت اطلاعاتی را گرفت.

به دنبال بروز این مشکلات، سازندگان اپلیکیشن GoPuff توافق نامه نصب آن را تغییر داده اند تا به کاربرها هشدار دهند که محصولشان قابلیت گرفتن اسکرین شات از عملکردهای کاربرها را دارد. شرکت گوگل هم بیانه ای منتشر کرد مبنی بر این که مقررات آن سازندگان را ملزم می کند تا با کاربرها نحوه جمع آوری اطلاعاتشان را در میان بگذارند. ولی از سویی این امر مانع از این می شود که شرکت ها به قدر لازم برای حفظ حریم خصوصی کاربرها عمل کنند؛ آن ها به ندرت این موقت نامه های طولیل و قانونی را می خوانند. به گفته ویلسون و کافنس پنجره حریم خصوصی (privacy window) بسته نخواهد شد، مگر این که شرکت های سازنده تلفن هوشمند سیستم های عالم خود را از نو طراحی کنند، که این هم به این زودی ها انجام شدنی نیست.

\*مترجم: فرهنگ البرزی

\*منبع:

Is your smartphone spying on you? ; by Bill - Ibelle; Northeastern University; July 2018

کار ساده ای است و چیزی که بیشتر از همه مشوش کننده به نظر می رسد این واقعیت است که این کار بدون هیچ اعلام قبلی یا کسب اجازه از کاربرها انجام می شود. در یک مورد که این تیم پژوهشی توانستند ردیابی کنند، اطلاعات ارسال شده به شخص سوء استفاده کننده یا همان خریدار داده های زیپ کد شده بودند، این داده ها می توانند شماره های



کارت های اعتباری باشند. پژوهشگرها بیش از ۱۷۰۰۰ عدد از رایج ترین اپلیکیشن ها روی سیستم عامل اندروید را مورد بررسی قرار دادند و برای این کار از یک برنامه تست خودکار که خود دانشجوهای این تیم نوشته بودند استفاده کردند. اگر چه این پژوهش روی تلفن های مجهز به اندروید انجام شد، پژوهشگرها اعلام کرده اند که هیچ دلیلی ندارد فکر کنیم که دیگر سیستم های عامل تلفن های هوشمند آسیب پذیری کم تری داشته باشند. این پروژه در پاییز ۲۰۱۷ آغاز شد و تا ماه می امسال ادامه پیدا کرد. مقاله آن هم در نیمه دوم ماه جولای سال جاری در کنفرانس ارتقای فناوری ارائه خواهد شد. «الین پِن»، دانشجویی که قرار است این مقاله را ارائه دهد می گوید: «وقتی که وارد این پروژه شد، خیلی درباره حریم خصوصی تلفن های هوشمند فکر نمی کردم، دوستان دیگر هم تیمی من هم همین طور. این پژوهش به طور قطع باعث جرقه خوردن اشتیاق من در کار پژوهش شده است و درباره این که به ادامه تحصیل در این زمینه پردازم فکر می کنم.»

به گفته کریستو ویلسون، «هیچ اثری از نشت اطلاعات صوتی نبود، حتی یک اپلیکیشن هم که میکروفون تلفن هوشمند را فعال کند موجود نبود. اما بعد، چیزهایی را دیدیم که انتظارشان را نداشتیم. اپلیکیشن ها

برخی اپلیکیشن های رایج که روی تلفن هوشمندمان نصب می کنیم به طور مخفیانه از فعالیت های آنلاین ما اسکرین شات می گیرند و آن ها را به شخص ثالثی ارسال می کنند. این یافته ای است که به تازگی پژوهشگرهای «دانشگاه نورت ایسترن» در ایالات متحده به آن پی برده اند. به گفته این پژوهشگرها، این کار به طور خاص سوء استفاده جویانه و آزاردهنده است، چون این اسکرین شات ها که تصویری از عملکردهای ما در صفحه رایانه هستند در واقع نام کاربری، کلمه عبور، شماره کارت اعتباری و دیگر اطلاعات مهم شخصی را نیز شامل می شوند.

یکی از اساتید علوم رایانه که نظارت روی این پژوهش را بر عهده داشت در این باره می گوید: «ما متوجه شدیم که هزاران اپلیکیشن متداول قابلیت ثبت تصاویر صفحه نمایش رایانه ما و هر چیزی را که در آن تایپ می کنیم را دارند. این داده ها شامل نام های کاربری و کلمات عبور کاربرها هم می شود، زیرا چنین اپلیکیشن هایی این قابلیت را دارند که حروف تایپ شده به عنوان رمز عبور یا نام کاربری را پیش از تبدیل شدن به نقطه های سیاه کوچک ثبت و ذخیره کنند.»

این مطالعه که در اصل دو دانشجو پیشبرد آن را بر عهده داشتند به منظور پژوهش درباره این گفته عموم که توسط تلفن های همراه به طور مخفیانه مکالمه های ما ضبط می شوند و سپس اطلاعات ضبط شده به شرکت ها فروخته می شوند تا آن ها با تبلیغات هدفمند ما را نشانه بگیرند طراحی و اجرا شد. اگر چه این پژوهشگرها هیچ مدرکی مبنی بر مکالمه های ضبط شده کاربرها پیدا نکردند ولی آن ها چیزی را کشف کردند که به مراتب خطرناک تر از ضبط مکالمه ها است. این پژوهشگرها اعتراف کرده اند که «خودشان می دانستند در انبار کاه به دنبال سوزن می گشتند، ولی خودشان از این که توانستند چند سوزن پیدا کنند متعجب شدند.»

آن ها پی بردند که بعضی از شرکت ها اسکرین شات ها و ویدئوی عملکردهای تلفنی کاربرها را به عامل سوم می فروشند. اگر چه این نشتی های حریم شخصی خفیف بودند، آن ها تأکید می کنند که توجه داشته باشیم پنجره شخصی تلفن هوشمند ما با چه سهولتی برای نفغ غیر قانونی و غیر اخلاقی افراد دیگر استثمار می شود.

«کریستو ویلسون»، یکی دیگر از اساتید علم رایانه که عضو این تیم پژوهشی است معتقد است که این رخنه باز شده بدون شک برای مقاصد منفی به کار گرفته می شود. نصب و جمع آوری این اطلاعات

### ایمیل، پست الکترونیک

## هر آنچه درباره ایمیل لازم است بدانیم!

بخش دوم

دوم این که ایمیل یا هو یک سرویس رایگان است و ارائه پشتیبانی انسانی برای میلیون ها نفر از مردم برایش صرفه اقتصادی ندارد و این موضوع برای گوگل، مایکروسافت و سایر ارائه دهندگان خدمات آنلاین با حجم بالا نیز صدق می کند. بنابراین اگر پشتیبانی شخصی می خواهیم، بهتر است در سرویس هایی که هزینه دارند، مانند FastMail ثبت نام کنیم.

اگر چه توصیه می شود اقدام به باز کردن ایمیل های اسپم نکنیم، اما گاهی ممکن است سهواً اسپم ها را باز کنیم. اگر سیستم ایمیل ما دارای یک «پنجره پیش نمایش» (preview pane) است، زمانی که هر ایمیل را انتخاب یا از روی آن حرکت کنیم، به طور خودکار باز می شود. بنابراین برای جلوگیری از باز شدن اسپم ها، می توان به به بخش تنظیمات رفته و پنجره پیش نمایش ایمیل یا هو را خاموش کنیم. البته مسدود کردن اسپم ها، آن ها را حذف نمی کند. هنگامی که سرویس ایمیل، ایمیل های اسپم را فیلتر می کند و هنگامی که ما آن ها را به عنوان اسپم گزارش می کنیم، آن ها به پوشه اسپم یا ایمیل های ناخواسته منتقل می شوند و اگر پوشه را برای ایمیل های مشروع بررسی کنیم، می توانیم آن ها را در آن جا ببینیم.

اگر از طریق فرایند خودکار حذف ایمیل های اسپم برای زمانی که دریافت می شوند استفاده کنیم، آن ها به سطل زباله منتقل می شوند. البته اگر چه بعید است باز هم آن ها را ببینیم، اما اسپم ها هنوز هم وجود دارند و فقط زمانی حذف خواهند شد که پوشه سطل زباله را خالی کنیم که البته ارائه دهنده خدمات ایمیل این کار را به طور منظم انجام می دهد.

ادامه دارد...



یک بار چک کنیم، زیرا ممکن است در غیر این صورت چند ایمیل مهم را از دست بدهیم. همچنین انتقال به یک سرویس ایمیل رایگان جایگزین مانند جی میل یا اوت لوک، نقطه ضعف دیگری دارد و آن این است که باید به تمامی مخاطبان خود، آدرس جدید ایمیل را بدهیم. هرچند، هم جی میل و هم اوت لوک، تمامی ایمیل های ما را از یاهو جمع آوری می کنند، بنابراین تغییر سرویس ایمیل به آن دشواری که به نظر می رسد هم نیست.

در نهایت، دلیلی برای ناراحتی درباره عدم پشتیبانی یاهو وجود ندارد. نخست این که این شرکت در تلاش است از ورود اسپم جلوگیری کند و اگر در یک ناحیه خاص شکست می خورد، ما می توانیم با گزارش ایمیل های اسپمی که دریافت می کنیم به آن کمک کنیم.

فیلتر عبور می کنند باید به فولدر اسپم ما وارد شوند ولی ممکن است ما ایمیل های اسپم را در اینباکس (صندوق ورودی پیام ها) دریافت کنیم که در این صورت ممکن است یا فیلترینگ اسپم ها برای ما خاموش باشد یا این که فیلترها نتوانستند کار خود را با موفقیت انجام دهند. اگر فیلتر ضعیف باشد، ممکن است ایمیل های اسپم را در اینباکس خود ببینیم و اگر فیلتر قوی باشد، ممکن است ایمیل های مهم اصلی خودمان هم سر از فولدر اسپم درآورند. فیلترهای یاهو نسبت به جی میل کمی ضعیف هستند. این که ما کدام را ترجیح می دهیم، به سلیقه خودمان بستگی دارد، اما اگر فیلترینگ تهاجمی برای اسپم ها را می خواهیم، می توانیم به جی میل برویم. البته اشکالی در سرویس جی میل هم وجود دارد و آن این است که باید فولدر اسپم خود را هر دو روز

بسیاری از ایمیل های ارسالی را هرزنامه ها تشکیل می دهند و هنگامی که ایمیل خود را باز می کنیم با تعدادی هرزنامه مواجه می شویم اما بهترین روش برای مقابله با هرزنامه های اینترنتی باز نکردن ایمیل هاست به این معنی که نباید روی لینک های این هرزنامه ها کلیک کنیم.

باید به جعلی یا اسپم بودن ایمیل توجه کرد زیرا اکثر ایمیل های ویروسی به پوشه اسپم فرستاده می شوند. بنابراین باید از باز کردن اسپم ها خودداری کرد. آدرس های مطمئن و تایید شده افراد مرتبط و طرف های معامله را باید ذخیره کرد و به جای رپیلای کردن، آدرس را از فهرست مخاطبین انتخاب شود. با استفاده از خدمات رایگان ایمیلی مانند یاهو و گوگل، نمی توان انتظار داشت هرگز اسپم دریافت نکنیم، اما راه هایی وجود دارد که می توان نقش این ایمیل های مزاحم را کم تر کرده و از حضورشان در صندوق پیام های ورودی خود جلوگیری کرد.

اسپم ها ایمیل هایی هستند که از طرف دوستان و آشنایان ما فرستاده نمی شوند؛ در واقع به نوعی مزاحم به شمار می روند که از طرف کسانی که آدرس ایمیل ما را دارند فرستاده می شوند و از آن جایی که فرستادن ایمیل هیچ هزینه ای ندارد، ممکن است در طول روز ایمیل های بی خود و هرزنامه های بسیاری را دریافت کنیم که اگر چه نمی توان جلوی دریافتشان را به طور کامل گرفت، اما می توان آن ها را محدود کرد.

سرویس های تأمین کننده ایمیل مانند یاهو، گوگل و مایکروسافت میلیاردها ایمیل اسپم را روزانه فیلتر می کنند و فقط تعداد کمی از اسپم ها از این فیلترها عبور می کنند و ۵ تا ۲۰ اسپم در طول روز، عددی غیرطبیعی نیست. هرچند اسپم هایی که از





#### گیاهان ایران

### بنفشه پشمالو

نام علمی: Viola hirta

گیاهی چند ساله و بدون ساقه اصلی به ارتفاع تا ۱۵ سانتی متر است.

برگ های مثلثی یا تخم مرغی شکل دارد که طول آن ها بیش از پهنای آن ها است. برگ ها دارای کرک های درشت در سطح زیرین و روئی هستند.

گل ها بنفش و در اواخر زمستان و اوایل بهار ظاهر می شوند. در نواحی شمالی و مرکزی ایران می روید.

\*منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA

a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977

\*عکس از: Petr Filippov



#### حیات وحش ایران

### مارمولک چشم ماری

مارمولک چشم ماری با نام علمی Ophisops elegans از خانواده «لاسر تاها» (LACERTIDAE) است.

طول بدن تا ۱۶۰ میلی متر می رسد. مایل به قهوه ای یا زیتونی مایل به سبز با دو نوار روشن در پهلوها است. این گونه تنها سوسماری است که پلک ندارد. در زیستگاه های مختلف اعم از کوهستانی و دشتی یافت می شود. هنگام روز فعالیت می کند. در ایران غیر از نواحی البرز، کویرها و نواحی ساحلی خزر و خلیج فارس و دریای عمان در سایر نقاط به ویژه در نواحی غربی و شمال غربی دیده می شود. اغلب در مکان های آفتاب گیر دیده می شود.

این گونه نخستین بار در سال ۱۸۳۲

میلادی توسط یک جانورشناس فرانسوی به نام Edouard Ménétries در نزدیکی باکو در جمهوری آذربایجان کشف و شناسایی شد.

\*عکس از: ویکی مدیا

## صدپایان و هزارپایان



۴۰ سانتی متر می رسند. هزارپایان هیچ آسیبی به انسان نمی رسانند و تنها وسیله دفاعی آن ها تولید ماده بدبویی است که هنگام خطر از خود ترشح می کنند. اما صدپایان ممکن است با احساس خطر گاز بگیرند و سم خود را به وسیله عضو توخالی گازانبری شکل به بدن انسان تزریق کنند که در برخی مواقع برای سالمندان و کودکان خطرناک است. نکته دیگر این که هزارپایان گیاهخوارند اما صدپایان گوشتخوار هستند. صدپایان شکارچینی ماهر و مخوف هستند که به همه جا سرک می کشند و هر جنبه ای را که هم اندازه خود ببینند یا حتی بزرگ تر از خودشان باشند را شکار می کنند.

آن ها زیرکانه و در یک حمله برق آسا به دور طعمه پیچیده و با پاهای خود به بدنش می چسبند. پس از این با تزریق سم، قربانی خود را فلج کرده و سپس شروع به خوردن مایعات بدنش می کنند.



تعداد پاهای صدپایان از ۳۰ تا ۳۵۴ پا متغیر است اما در هزارپایان این تعداد تا ۷۵۰ پا هم گزارش شده است - هزارپایان هیچ آسیبی به انسان نمی رسانند و تنها وسیله دفاعی آن ها تولید ماده بدبویی است

می کنند. صدپایان از بی مهرگان و مهره داران کوچک مانند خزندگان و جوندگان و حتی پرندگان کوچک تغذیه می کنند.

هزارپایان بندپایانی گیاهخوار هستند و از مواد پوسیده گیاهی مانند خرده چوب ها و لاشیرگ ها تغذیه می کنند. آن ها در کف جنگل ها، باغ ها، پارک ها و دیگر جاهایی که پوشش گیاهی غنی دارند در میان برگ های

بارها برای همه ما اتفاق افتاده است که هنگام طبیعت گردی یا حتی درون خانه با صدپایان زرد رنگی با بدنی طویل و پهن دارای تعداد زیادی پا مواجه شویم و با فریادی بی اختیار ناشی از هیجان یا ترس بگوییم «هزارپا!» شاید در شناسایی این جانور کمی درست حدس زده باشیم ولی از نظر علمی و جانورشناسی به این جانور «صدپا» می گویند که اختلاف زیادی از نظر ظاهری، رده بندی، زیست شناسی و فیزیولوژی با هزارپا دارد.

جانورانی که ما در خانه ها یا باغچه ها (به ویژه خانه های قدیمی) در شب های مرطوب و گرم می بینیم که سریع و چالاک حرکت می کنند اغلب گونه هایی از صدپایان هستند.

آن ها بدنی بندبند طویل و پهن با پاهایی نسبتاً بلند دارند که در راستای افقی زمین کشیده شده اند، رنگ بدنشان زرد کم رنگ تا خاکی یا نخودی و گاهی آجری رنگ است، شاخک ها به طرف جلو امتداد یافته اند و جانور با تکان دادن آن ها مدام اشیاء اطراف خود را محک می زند، در ناحیه دهانی خود یک جفت اندام خمیده به شکل گازانبر دارند که می تواند سمی و خطرناک هم باشد.

اما ویژگی از همه بارزتر صدپایان این است که در انتهای بدن خود یک جفت پای تغییر شکل داده و طویل تر دارند که به صورت پنس مانند به طرف عقب کشیده شده اند. در مورد هزارپایان باید اشاره کرد که بدنی استوانه ای و شبیه واگن های قطاری دارند که بدون فاصله به یکدیگر چسبیده اند، پاهای آن ها کوتاه است و به طرز عمودی با زمین در تماس هستند و به همین دلیل برخلاف صدپایان زیر بدنشان فاصله زیادی با سطح زمین دارد، شاخک کوتاهی دارند و سر آن ها به سمت پایین یا زیر بدن خمیده شده است. صدپایان در هر بند بدن یک جفت پا دارند اما در هر بند بدن هزارپایان دو جفت پا دیده می شود. تعداد پاهای صدپایان از ۳۰ تا ۳۵۴ پا متغیر است اما در هزارپایان این تعداد تا ۷۵۰ پا هم گزارش شده است. اندازه هزارپایان و صدپایان بسته به گونه آن ها متغیر است و از ۲ میلی متر تا

خشکیدگی یا زیر کنده درختان به جستجوی ذرات گیاهی مورد علاقه خود می گردند. هزارپایان نقش اکولوژیکی مهمی در بقای جنگل ها و تجزیه مواد گیاهی دارند. البته صدپایان نیز با شکار جانوران به تعادل زیستی و کنترل جمعیت حشرات و دیگر جانوران کمک می کنند. هزارپایان به ندرت درون خانه ها دیده می شوند و بیشتر در جاهای مرطوب و پر از مواد گیاهی انباشت شده، جنگل ها و پارک ها دیده می شوند. صدپایان در خانه ها و حتی در اتاق ها، انباری ها، دستشویی و حمام یا در باغ ها، نواحی دشتی و کوهپایه ای، دره ها، جنگل ها و دیگر نقاط گرم و مرطوب زندگی می کنند و در زیر سنگ ها، شکاف دیوارها، زیر فرش، درون پوسته درختان و زیر کنده ها و غیره مخفی می شوند.

صدپایان و هزارپایان هر دو شب فعال هستند و در شب های تاریک و مرطوب به ویژه پس از باران فعالیت می کنند. صدپایان در رده «لب پایان» طبقه بندی می شوند که در زبان علمی آن ها را Chilopoda می نامند. هزارپایان در رده Diplopoda به معنی «دو صدپایان» قرار دارند. از نظر رده بندی هر دو رده متعلق به زیرشاخه Myriapoda از شاخه بندپایان هستند. از هزارپایان تاکنون ۱۲ هزار گونه کشف و نامگذاری شده ولی از صدپایان تاکنون ۳۰۰۰ گونه شناخته شده است.

\*مر تظنی جوهری

\*عکس ها از: Marshal Hedin

## طولانی ترین ماه گرفتگی قرن

بقیه از صفحه اول

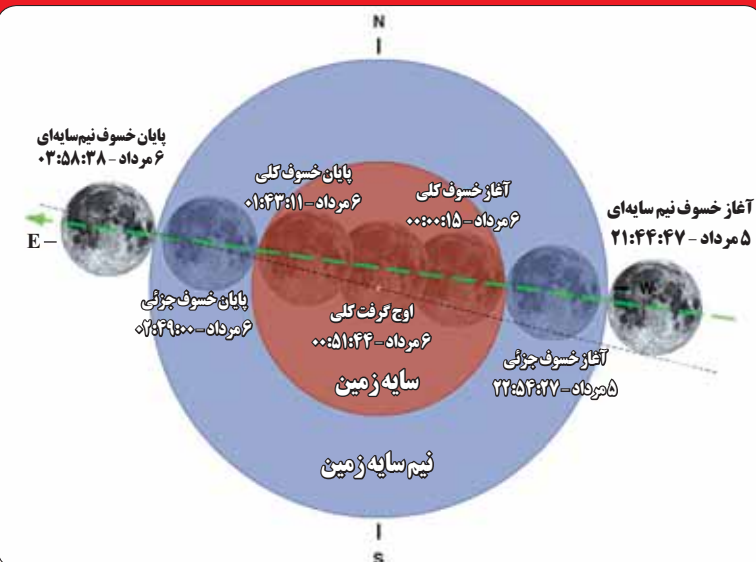
در حقیقت هنگامی که نور خورشید با عبور از جو زمین وارد مخروط سایه زمین می شود، مؤلفه آبی و بنفش پرتو خود را بر اثر پخش شدگی به خاطر وجود اتمسفر زمین از دست می دهد و پرتو قرمز رنگ آن باقی می ماند و این باعث سرخ دیده شدن ماه می شود. رصدگران حرفه ای تر ماه که با هدف گزارش نویسی و استخراج اطلاعات علمی خسوف کلی را دنبال می کنند بر اساس پارامترهای از پیش تعیین شده درجات سرخی ماه گرفتگی را تعیین کرده و در ادامه پیش بینی می کنند که قرار است رنگ ماه دقیقاً چه مؤلفه ای از نور قرمز را به چشمان ما ساطع کند.

ناظران ساکن در پهنه ایران از ساعت ۲۴ بامداد ۶ مرداد به مدت یک ساعت و ۴۲ دقیقه شاهد سرخ رنگ و زیبای ماه خواهند بود و این خود رکوردی بی نظیر در طولانی ترین گرفت های کلی ماه به

حساب می آید. با گذر از ساعت یک و ۴۲ دقیقه بامداد ۶ مرداد ۱۳۹۷ به طور رسمی ماه گرفتگی کلی پایان می یابد و تنها قمر زمین از سایه سیاره مادر خود خارج می شود. البته در این زمان رصدگران مشتاق دوباره شاهد مراحل خسوف جزئی و خروج ماه از سایه زمین خواهند بود. طولانی ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ ساعت ۴ بامداد ۶ مرداد ماه با خروج ماه از نیم سایه زمین به اتمام می رسد.

اگر علاقه مند به رصد این پدیده زیبا هستید از همین امروز برنامه ریزی دقیقی برای ثبت تصاویر زیبا از این پدیده نجومی را انجام دهید. خسوف کلی بعدی که تمامی مراحل آن از ایران قابل رویت باشد در سال ۱۴۱۱ شمسی یعنی ۱۴ سال دیگر اتفاق خواهد افتاد. ناظران مستقر در پهنه ایران پیش از این نیز خرداد ماه ۱۳۹۰ شاهد خسوف کلی زیبایی در آسمان شب بودند.

\*مرصاد جعفری



▲ مراحل مشاهده ماه گرفتگی جمعه ۵ مرداد ۹۷



## بخش نخست

## شهرهای جنگلی، روزنه ای برای نجات زمین

## بقیه از صفحه اول

شهرهای جنگلی به طرق مختلف نقش مهمی را در اکولوژی زیستگاه های انسانی ایفا می کنند: آن ها هوا، آب و نور خورشید را تصفیه می کنند، تأمین کننده پناهگاهی برای جانوران هستند و محل تفریح و تفرج مردمان شهری به شمار می آیند. به علاوه، اقلیم بومی را با کند کردن بادهای و طوفان ها تعدیل می کنند و با تأمین سایه برای خانه ها و ساختمان های اداری و تجاری از اتلاف انرژی جلوگیری می کنند.

شهرهای جنگلی در خنک کردن «جزایر گرمایی شهری» که در نتیجه افزایش درجه حرارت مناطق شهری ایجاد می شوند عاملی حیاتی به شمار می آیند و آلودگی هوا را که سبب ناسالم شدن شهرهای عمده، به ویژه در روزهای اوج گرما در تابستان می شود را به طرز قابل ملاحظه ای کاهش می دهند.

در بسیاری از کشورها درک افراد از اهمیت اکولوژی طبیعی در شهرهای جنگلی روز به روز بیشتر می شود. پروژه های بسیاری برای بازسازی و حفظ اکوسیستم ها در دست هستند که از کار ساده جمع آوری برگ ها و بیرون کشیدن علف های هرز تا وارد کردن گونه های اصلی به یک منطقه و ایجاد اکوسیستم های رودخانه ای گسترده ای دارند. در شهر آدلاید واقع در جنوب استرالیا که بیش از ۱/۳ میلیون نفر جمعیت دارد، شرکت Premier Mike Rann (۲۰۱۱-۲۰۲۰) در سال ۲۰۰۳ دست به اقدامی بزرگ در زمینه ارتقای شهرهای جنگلی زد تا سه میلیون اصله درخت و درختچه بومی را در ۳۰۰ نقطه در امتداد مناطق رفت و آمد مترو بکارند.

این پروژه شامل بازسازی زیستگاه های بزرگ و ایجاد باغ های تفریحی کوچک و نیز راه اندازی پروژه های مرتبط با تنوع زیستی بود. هزاران شهروند در آدلاید در کار کاشت درخت که برای مشارکت عموم برنامه ریزی شده بود شرکت کردند. پارک ها، مناطق تفریحی، راه های عبور وسایل نقلیه، مدارس، مسیل ها، خطوط ساحلی و دیگر فضاهای باز عمومی از جمله نقاطی بودند که در آن ها درخت کاری انجام گرفت. فقط درخت ها و درختچه های بومی هر منطقه در آن جا کاشته شد تا یکپارچگی ژنتیکی گونه های درخت ها حفظ شود.

شرکت Premier Rann اعلام کرد که هدف این پروژه زیباسازی و خنک کردن فضای شهر بود تا سکونت در آن امکان پذیرتر شود، کیفیت هوا و آب ارتقا یابد و میزان انتشار گازهای گلخانه ای شهر آدلاید کاهش پیدا کند، به طوری که انتشار دی اکسید کربن سالانه به میزان حدود ۶۰۰ هزار تُن کمتر شود.

این شرکت همچنین درصدد بود تا زیستگاه های مناسبی برای جانوران حیات وحش که بسیار با ارزش هستند ایجاد کند تا از نابودی آن ها جلوگیری شود. بزرگترین شهر جنگلی که به طور مصنوعی ساخته شده در ژوهانسبورگ، واقع در شهرستان گائوتنگ در آفریقای جنوبی است.

درخت ها و درختچه های شهری مزایای زیادی دارند. از آن جمله می توان به زیباسازی، کاهش اثرات نامطلوب جزایر گرمایی شهری، کاهش آلودگی هوا، سرازیر شدن آب ها به هنگام وقوع طوفان، کاهش هزینه های مصرف انرژی مانند آب و برق یا ایجاد سایه بر فراز ساختمان ها، ارتقای زیستگاه های حیات وحش و تخفیف اثرات منفی شهرنشینی بر محیط زیست اشاره کرد.

وجود درخت در یک مکان استرس را کاهش می دهد. از زمان های بسیار قدیم تا کنون درخت ها همواره برای شهرنشین ها سلامتی و شادابی به ارمغان آورده اند.

سایه درخت ها و دیگر فضاهای سبز شهری مکان مناسبی برای دیدار مردم با یکدیگر و بازی کردن فراهم می آورند. «فرضیه بیوفیلیا» (زیست گرایی یا طبیعت گرایی) بر این اساس است که انسان ها به طور غریزی به سمت طبیعت کشیده می شوند. برنامه ریزی مناسب و مشارکت افراد جامعه برای رسیدن به نتایج مثبت حائز اهمیت هستند.

درختچه ها و درخت ها تأمین کننده لانه و غذا برای پرندگان و سایر جانوران هستند. انسان ها از مشاهده پرندگان و دیگر جانوران،

می کنند، نرخ خانه ها و املاک افزایش می یابد و بالاخره تجارت ها و صنایع تازه ای جذب یک منطقه پردرخت و دارای فضای سبز می شوند. اثرات فیزیکی درخت ها که شامل سایه (تنظیم نور و گرمای خورشید)، کنترل رطوبت، کنترل باد و کنترل فرسایش، خنک کردن از طریق تبخیر، ایجاد حائل دیداری و شنیداری برای ساختمان ها، کنترل ترافیک، جذب آلودگی هوا و جلوگیری از روان شدن سیلاب همگی برای انسان ها مزایای اقتصادی به همراه دارند.

جوامع شهری همواره در تلاش هستند تا خود را با استانداردهای کیفیت و پاکیزگی هوا تطبیق دهند و این استانداردها را رعایت کنند. بنابراین نباید نقش درخت ها را در تمیز کردن



### وجود درخت در یک مکان استرس را کاهش می دهد

### باید درخت هایی برای کاشت در محیط شهری انتخاب شوند که گازهای آلاینده بیشتری را جذب کنند

هوا ناپایدار بگيرند. مضرترین آلاینده ها در اتمسفر شهری شامل مه دود، اکسید نیتروژن (NOx)، اکسید سولفور (SOx) و ذرات معلق آلاینده هستند. مه دود که در سطح زمین قرار دارد در اثر واکنش های شیمیایی بین اکسید نیتروژن و ترکیبات ارگانیک فرار (VOCs) در حضور نور خورشید ایجاد می شود. دمای بالای هوا سرعت این واکنش را زیاد می کند.

دود ناشی از وسایل نقلیه (به ویژه انواع دیزلی) و آلودگی های ناشی از تأسیسات صنعتی منابع عمده تولید اکسید نیتروژن هستند. دودهایی که از خودروها و کارخانه جات خارج می شوند، به علاوه بخارهای ناشی از سوخت گازوئیل، حلال های شیمیایی، درخت ها و دیگر گیاهان همه منبع اصلی ترکیبات ارگانیک فرار هستند.

ذرات آلاینده (PM<sub>۱۰</sub> و PM<sub>۲۵</sub>) از جامدات میکروسکوپی یا قطرات مایع تشکیل شده اند که اگر از طریق مجاری تنفسی وارد بدن شوند و در بافت های ریه ها باقی بمانند سلامتی را به خطر می اندازند.

بیشتر این ذرات معلق در قالب دود

یا دوده ناشی از سوختن گازوئیل و برای افراد مبتلا به بیماری های قلبی و ریوی خطرناک هستند و حتی در افراد سالم نیز ایجاد سوزش و خارش در چشم ها و گلو می شوند. درخت کاری راه حلی کم هزینه و حیاتی برای کاهش آلودگی و ارتقای کیفیت هوا است.

درخت ها دمای هوا و مه دود را کاهش می دهند. وجود یک شهر جنگلی وسیع و سالم کیفیت هوا را به طرز حیرت آوری ارتقا می دهد. درخت ها به کاهش دمای هوا و کاهش اثر جزایر گرمایی شهری کمک می کنند.

این کاهش دما نه فقط باعث صرفه جویی در مصرف انرژی می شود، بلکه در پاکیزه تر کردن هوای شهری هم مؤثر خواهد بود، چرا که تشکیل گاز ازن به دمای هوا بستگی دارد. هرچه دما افزایش یابد، تشکیل گاز ازن هم بیشتر می شود. شهرهای جنگلی سالم سبب می شوند تا دما کاهش پیدا کند و در نتیجه تشکیل این گاز نیز کمتر می شود. درخت های سایه دار بزرگ دمای پیرامون خود را بین ۳ تا ۵ درجه سانتی گراد کاهش می دهند.

کاهش دما توسط درخت های سایه دار در پارکینگ ها میزان انتشار بخارها و گازهای آلاینده که از خودروها خارج می شوند را کاهش می دهند. پارکینگ های بدون سایه را می توان جزایر گرمایی کوچکی در نظر گرفت که در آن ها دمای هوا حتی از مناطق اطرافشان نیز بالاتر است. اگر خودروها در پارکینگ ها در سایه پارک شده باشند، انتشار بخارها و گازها و پلاستیک های فرار به شدت کاهش می یابد.

ترکیبات فرار آسفالت پیاده روها در پارکینگ ها و خیابان های سایه دار بسیار کندتر تبخیر می شوند. سایه نه فقط انتشار بخارهای آلاینده را کم می کند، بلکه از ترک خوردن و شکافتن آسفالت هم جلوگیری می کند، بنابراین تعمیر و نگهداری این سطوح با فواصل زمانی بیشتری انجام می گیرد که این خود در کاهش هزینه ها مؤثر است.

هرچه بازسازی آسفالت کمتر انجام شود، آسفالت داغ (بخارهای) کمتری تولید خواهد شد و در نتیجه ماشین آلات دودزای کمتری به کار خواهند افتاد. در مورد قیرگونی و عایق سازی پشت بام ها هم همین امر صادق است.

درخت ها همچنین با حذف مواد آلاینده از اتمسفر به کاهش آلودگی هوا کمک می کنند. منافذ ریز موجود در سطح برگ ها، گازهای آلاینده را جذب برگ ها می کنند که سپس توسط آب موجود در برگ ها جذب می شوند. برخی از گونه های درخت ها در به درون کشیدن آلودگی محیط مستعدتر هستند، ولی این به زیان خود درخت ها است و در رشد آن ها تأثیر منفی می گذارد.

ایده آل ترین کار این است که درخت هایی برای کاشت در محیط شهری انتخاب شوند که گازهای آلاینده بیشتری را جذب کنند و در عین حال مقاومت بیشتری هم نسبت به اثرات منفی این گازها داشته باشند. به دنبال مطالعه ای که در ناحیه شیکاگو انجام شد، درخت ها تقریباً ۱۷ تُن مونواکسید کربن، ۹۳ تُن اکسید سولفور، ۹۸ تُن اکسید نیتروژن و ۲۱۰ تُن گاز ازن را در طول یک سال (۱۹۹۳) زدودند.

ادامه دارد...

\* آتوسانرگسی

\* عکس ها از: americanforests





## دانشنامه تغذیه

## جو

## ■ آناهیتا هیشتا

جو غله ای است که بهترین رشد را در آب و هوای خنک و مرطوب دارد و برای رشد نیازمند خاک غنی نیست. داشتن چنین امتیازی سبب شده است که از قرن ها پیش به عنوان منبع غذایی مهم مورد استفاده قرار گیرد. چند صد واریته مختلف جو وجود دارد که به دو دسته عمده طبقه بندی می شوند: چوی زمستانه و چوی تابستانه. دانه های جوی سبوس دار معمولاً پرزدار هستند و رنگ آنها از سفید و زرد تا خاکستری، قرمز یا سیاه متغیر است. دانه های جو کوچک، باریک و کشیده هستند. آنها را پاک می کنند، خشک می کنند، برشته کرده و در آخر پوسته خارجی سفت را از آنها جدا می کنند. ولی سبوس و جنین دانه ها دست نخورده باقی می ماند و این بدان معنا است که بیشترین مقدار مواد مغذی آن ها حفظ می شود. انواع جو غنی از فیبر قابل حل «بتا گلوکان» هستند که در کاهش کلسترول، فشار خون و میزان قند خون نقش دارند. جو همچنین منبعی از آنتی اکسیدان ها است. انواع مختلفی از جوهای پردهاژش شده و محصولات تولید شده از جو به شرح زیر هستند:

جو برشته شده: جوی سبوس دار را پس از پوست گیری برشته می کنند. حدود ۳۰ تا ۴۰ دقیقه طول می کشد تا پخته و



برای خوردن آماده شود.

بلغور جو: جوی سبوس دار را برشته و سپس خرد می کنند. با این کار مدت زمان پخت تا ۱۵ دقیقه کاهش می یابد. به بلغور جو، جوی ایرلندی یا اسکاتلندی یا سرسجاقی می گویند. جوی زودپز: برای تهیه آن، مغز جو را بخارپز می کنند و سپس به شکل ورقه های مسطح و تخت در می آورند تا سریع تر پخته شوند.

جوی پرک شده: این جو مسطح شده است که برش های ورقه ای نازک تری به آن داده شده تا زمان پخت کاهش یابد. جوی فوری: این جو که با افزودن آب پخته می شود، در کارخانه از پیش مرحله ای از پخت را پشت سر گذاشته و به شکل بسیار نازکی پیچیده شده تا مرحله پخت باز هم سریع تر انجام شود. با کمی سبک سنگین کردن پی می بریم که این جو اندکی کم مزه تر است. با اضافه کردن مقداری نمک، شکر و چاشنی ها می توانیم آن را به خوبی طعم دار کنیم.

آرد جو: آردی که از دانه های جو به دست آمده را می توانیم به راحتی خریداری کنیم و برای پختن نان و کیک و کلوچه با افزودن آرد گندم به آن مورد استفاده قرار دهیم.

سبوس جو: این غذا از لایه های بیرونی دانه های جو تهیه می شود. می توانیم سبوس جو را به صورت جداگانه خریداری و مصرف کنیم یا این که به همراه خود جو آن را در پختن نان ها و غذاها به کار ببریم.

جوی پرک شده و جوی زودپز را می توانیم جایگزین یکدیگر کنیم و در دستورهای غذای متفاوت به جای یکی از دیگری استفاده کنیم. این امر در مورد جوی فوری صادق نیست، چون پردازشی که روی آن اعمال می شود باعث می شود که خیلی زود نرم شود، به طوری که با ترکیب شدن آن با آب یا مایع دیگر، بافت غذا خمیری و چسبناک می شود. بیشتر انواع جو را با جوشاندن در آب به حلی که نرم و پخته شوند آماده مصرف می کنیم. آرد جو گلوتن بسیار کمی دارد، بنابراین برای پخت کیک ها، مافین ها و نان های پف کرده باید آن را با آرد گندم مخلوط کنیم. جو یکی از اجزای اصلی گرانولا است. گرانولا میان وعده ای متشکل از جو پوست کنده، مغز دانه ها، عسل یا شکر است. به دلیل بالا بودن مقدار چربی گرانولا، به ویژه چربی اشباع شده، مصرف آن برای کسانی که بیماری قلبی - عروقی دارند مناسب نیست.

\*عکس از: ویکی مدیا

## علف هفت بند

علف هفت بند به راسته گل میخک (Caryophyllales) تیره هفت بنسدان (Polygonaceae) و جنس علف هفت بند (Polygonum) تعلق دارد. تاکنون ۲۲۰ گونه از این جنس در دنیا شناسایی و گزارش شده است. گیاهی یکساله و دارای ساقه خوابیده است که طول آن به ۵۰ سانتی متر می رسد. برگ های آن ریز، نوک تیز و گل های آن ریز و کوچک و به رنگ صورتی است. این گیاه در بیشتر نواحی آسیا، اروپا و آفریقا و آمریکا می روید و در مقابل عوامل خارجی بسیار مقاوم است. به طوری که حتی اگر لگدمال شود باز هم از بین نمی رود. علف هفت بند در چمن زارها، کنار جاده ها، اراضی متروک و خرابه ها، مناطق سایه دار و میان تخته سنگ ها می روید. گونه Polygonum aviculare نوع نسبتاً زیادی را در بین گونه های علف هفت بند دارد و در این گیاه در اکثر نقاط ایران یافت می شود.

علف هفت بند دارای اسید پوگیلونیک، اسید اگزالیک، آرابینوسید، اسانس، مواد رزینی، مواد قندی و موسیلاژ است.

تمامی قسمت های این گیاه خاصیت دارویی دارد و بیش از دو هزار سال است که در طب چینی مورد استفاده قرار می گیرد. در قدیم گیاه علف هفت بند برای درمان بیماری ها از جمله بیماری های پوستی استفاده می شد. این گیاه از نظر طب قدیم ایران گرم و خشک و خواص زیادی دارد.

قایض و برای رفع اسهال و اسهال خونی به کار می رود، در بند آوردن خونریزی مفید است، آسم و برونشیت را درمان می کند، تب را پائین می آورد، برای برطرف کردن آگزما به کار می رود و ورم روده بزرگ را برطرف می کند. اشخاصی که به بیماری قند مبتلا هستند با استفاده از این گیاه می توانند قند خون خود را کنترل کنند. همچنین این گیاه سنگ کلیه و مثانه را خارج می سازد، برای رفع دردهای معده، درمان استسقاء و معالجه میگرن مفید است.

درد سیاتیک و درد کمر و نفخ را برطرف می کند و موجب تسهیل هضم غذا می شود. می توان تاول و سوختگی را با کمپرس این گیاه معالجه کرد. برای تسکین دردهای نقرس و رماتیسم از کمپرس

## وقتی گیاهان دارویی فایده‌ای ندارند

تصور کنند که داروهای گیاهی در درمان بیماری ها بدون اثر هستند باید به تقلبات و ناآگاهی تهیه کنندگان و فروشندگان داروهای گیاهی اشاره کرد. برخی از اوقات به عمد یا غیرعمدی، گیاهی به عنوان گیاه دیگر به صرف داشتن ظاهر مشابه فروخته می شود. این مسئله علاوه بر این که در سطح گونه گیاهی به فراوانی اتفاق می افتد، گاهی در حد جنس گیاه نیز صورت می گیرد.

همچنین استفاده همزمان داروهای گیاهی و شیمیایی برای درمان یک بیماری یا چند بیماری ممکن است علاوه بر این که هیچ اثر درمانی را به دنبال نداشته باشد گاهی باعث به وجود آمدن مشکلات وخیم تری در بیمار شود. چرا که این احتمال وجود دارد که داروها در اثرات یکدیگر در بدن بیمار تداخل ایجاد کنند یا به صورت اثر مهار کننده یا افزایش دهنده عمل کنند.

داروها در بدن به دو صورت اعمال اثر می کنند: یکی «فارما کودینامی» (ارتباط اثر دارو و ساختمان شیمیایی آن ها) و دیگری فارماکوکینتیک (سیر شیمیایی دارو در بدن) که در نتیجه داورهای گیاهی و شیمیایی از این طریق می توانند نسبت به هم تداخل داشته باشند. به عنوان مثال بعضی از گیاهان دارای استروژن و آندروژنی (از هورمون های اصلی بدن آدمی) هستند که به همین خاطر نباید آن ها را در دوران بارداری مصرف کرد. در صورتی که اطلاعات دقیقی نسبت به نوع و چگونگی سیستم اثر هر نوع دارویی نداریم بهتر است که آن ها را با داروی شیمیایی و نیز در دوران بارداری استفاده نکنیم.

مؤثر درمانی آن می شود. نبود مبارزه صحیح با آفات و بیماری های گیاهان دارویی کشت شده که اغلب موجب کاهش مواد مؤثر گیاه یا تغییر نسبت ترکیبات مفید گیاه می شوند. همچنین رعایت نکردن زمان مناسب برداشت برحسب وضعیت هوا و ساعات روز و خشک کردن گیاه در شرایط نامناسب از نظر درجه حرارت، مدت زمان خشک کردن یا سرعت خشک کردن و غیره نیز باعث کاهش اثر بخشی گیاه در درمان بیماری ها می شود.

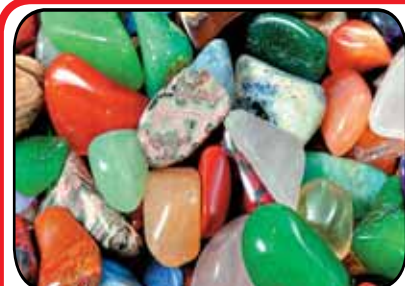


نگهداری نادرست و بسته بندی های نامناسب نیز در کاهش کیفیت گیاهان دارویی تأثیر دارند. در این مورد فرار بودن برخی ترکیبات، آلودگی گیاه برداشت شده به قارچ یا باکتری و غیره هنگام نگهداری باعث از بین رفتن خواص درمانی برخی گیاهان می شود.

از دیگر عواملی که باعث می شود همگان

نحو صحیح انجام نمی گیرد و در نتیجه خواص درمانی گیاه از بین رفته یا کاهش می یابد که این امر موجب تأثیر نداشتن گیاه در درمان بیماری می شود. موارد چندی باعث کاهش اثر بخشی گیاه می شود که از جمله می توان به نوع کشت گیاه اشاره کرد. یعنی اگر کشت در زمینی که از نظر مواد خاص مورد نیاز گیاه دچار کمبود باشد، باعث کاهش مواد





فشار، دما، زمان و تغییرات در شرایط محیطی پوسته زمین (لایه سخت بیرونی) هستند. در چندین مرحله از چرخه سنگ، سنگ های فرسوده و قدیمی خرد می شوند، کانی های تازه ای شکل می گیرند و سنگ های جدیدی از ترکیبات سنگ های قدیمی به وجود می آیند. بنابراین، سنگی که زندگی خود را به عنوان یک سنگ آذرین در سطح زمین آغاز کرده است، می تواند پس از مدتی در قالب سنگ رسوبی، سنگ دگرگونی یا سنگ آذرین تازه ای وارد چرخه طبیعت شود.

\*محدثه آذربور

می گیرند ترکیب، بافت و ساختار درونی آن ها تغییر می کند و به سنگ های دگرگونی تبدیل می شوند. سنگ های اصلی و اولیه می توانند آذرین، رسوبی یا دگرگونی باشند. شهاب سنگ ها - این سنگ ها از سنگ های آذرین، رسوبی یا دگرگونی به شمار نمی آیند، بلکه دسته ای جداگانه از سنگ ها را تشکیل می دهند. بسیاری از آن ها بقایای سیارک ها هستند که این سیارک ها هم به نوبه خودشان بقایای ساختارهایی از منظومه شمسی محسوب می شوند. بعضی از شهاب سنگ ها باقی مانده هسته هایی از جنس آهن - نیکل متعلق به شهاب واره ها هستند. بعضی دیگر آهن - نیکل و کانی هایی مانند «اولیون» دارند که منشأ آن ها گوشه (جبه) شهاب واره ها است و بعضی دیگر اساساً از کانی های سیلیکاتی تشکیل شده اند.

#### چرخه سنگ

به مجموعه فرایندهایی که به دنبال آن ها سنگ ها تشکیل، شکسته و خرد می شوند و دوباره به عنوان سنگ های جدیدی شکل می گیرند، چرخه سنگ گفته می شود. این فرایندها وابسته به عواملی نظیر

زمین یا در بستر اقیانوس جاری شود، آذرین های بیرونی مانند «بازالت» تشکیل می شوند. سنگ های رسوبی - به طور معمول از ته نشست و رسوباتی که توسط آب، باد یا یخ روی سطح زمین به جامانده اند پدید می آیند. این سنگ ها تقریباً همیشه به صورت لایه لایه تشکیل می شوند. لایه بندی، مرحله فشردگی و چسبندگی ته نشست ها را طی می کند و در واقع ویژگی بارز و مشخصه سنگ های رسوبی است. برخی سنگ های رسوبی منشأ شیمیایی دارند، یعنی از یک محلول شیمیایی ته نشین و جامد شده اند. سنگ های رسوبی دیگری هم هستند که منشأ بیوشیمیایی دارند و به طور غالب از ترکیب کربنات کلسیم تشکیل شده اند. نمونه شناخته شده سنگ های رسوبی در دره ژرف «گرانراند کنیون»، واقع در ایالات آریزونا در ایالات متحده است که رودخانه کلرادو از میان لایه های آن ها عبور می کند. لایه های بالایی جوان ترین لایه ها و لایه های عمیق پیرترین آن ها هستند. سنگ های دگرگونی - زمانی که سنگ های موجود در معرض دما یا فشار زیاد یا هر دوی این دو عامل قرار

#### کنجکاو در شیمی

### آشنایی با سنگ ها و کانی ها سنگ و انواع آن

سنگ چیست؟ سنگ به توده ای مترکم و هماهنگ یک یا چند کانی که به طور طبیعی شکل گرفته باشد گفته می شود. به طور کلی، سنگ ها در سه دسته عمده طبقه بندی می شوند: سنگ های آذرین، سنگ های رسوبی و سنگ های دگرگونی. هر کدام از این سه دسته به زیرگروه ها و انواع دیگر تقسیم بندی می شوند.

#### انواع سنگ ها:

سنگ های آذرین یا آتشفشانی - از سنگ ذوب شده ای که «ماگما» نامیده می شود شکل می گیرند. هنگامی که ماگما یا مواد مذاب در زیر زمین سخت و جامد می شود، سنگ های آذرین درونی مانند گرانیت به وجود می آیند. به سنگ های آذرین درونی «سنگ های پلوتونیک» هم گفته می شود. اگر ماگما روی سطح

## قدیمی ترین مدرک دامپزشکی در میان مغول ها

#### بقیه از صفحه اول

احتمالاً اسب های جوان از درد دندان های شیری رنج می کشیدند یا به سختی می توانستند غذای خود را بجوند. این یافته، قدیمی ترین مدرک موجود از مراقبت های دندانپزشکی در فرهنگ های بشری است.

پژوهش هایی که پیش تر انجام شده اند نشان می دهند که این چوپان های بدوی نخستین انسان هایی در شرق اوراسیا بودند که زندگی شان به اسب ها به عنوان چارپایان اهلی و منبع غذایی وابستگی بسیار زیادی داشت و شاید از جملة نخستین انسان هایی بوده اند که از اسب برای سواری و جا به جایی استفاده می کردند. تیلور با کسب اطلاعات بیشتر از همکاران مغولی خود از موزه ملی مغولستان، استدلال خود را این گونه بیان می کند که رواج اسب سواری و اقتصاد چوپانی وابسته به اسب، عامل محرک اصلی در ظهور مراقبت های دامپزشکی اسب بود.

او در این باره می گوید: "شاید فکر کنیم مراقبت های دامپزشکی مرتبط با علوم غربی است، ولی چوپان های مغولی در حال حاضر شیوه های نسبتاً پیچیده ای را با استفاده از ابزار بسیار ساده به کار می گیرند. نتیجه مطالعات ما نشان می دهد که فهم دقیق از آناتومی اسب ها و پیشینه ای سنتی از مراقبت از آن ها، نخستین بار نه در میان تمدن های یکجا نشین چین یا مدیترانه، بلکه قرن ها پیش از آن ها، در میان مردمان کوچ نشینی که معیشتشان وابسته به سلامتی



اسب هایشان بود، شکل گرفت." به علاوه، تیلور و تیم پژوهشی وی پی بردند که تغییرات ایجاد شده در دندان پزشکی اسب ها با پیشرفت های عمده ای در فناوری کنترل اسب در سواری از جمله به کارگیری قطعات دهانی برنزی

و فلزی در ساخت افسار ویژه سواری همراه بود. این تجهیزات، که در اوایل هزاره نخست پیش از میلاد در شرق اوراسیا به طور گسترده ای مورد استفاده قرار گرفت به سوارکارها این امکان را داد تا کنترل دقیق تری روی اسب داشته باشند و بتوانند از این قطعات برای اهداف تازه ای به ویژه برای جنگیدن استفاده کنند. با این حال، استفاده از فلز برای تحت کنترل در آوردن اسب ها سبب بروز

مشکلات دهانی و دندانپزشکی برای اسب ها شد. از جمله این مشکلات تماس دردناک قطعات فلزی با دندان خرد کننده بود که در برخی جانوران رشد می کند. تیلور و تیمش دریافتند که در حین این که چوپان ها از دهنه های فلزی برای اسب هایشان استفاده می کردند، همزمان با آن روشی ابداع کردند تا این دندان مشکل ساز را بکشند که بسیار شبیه به روشی است که دندان دامپزشک های امروزی برای کشیدن دندان به کار می گیرند.

با این کار، این سوارکارهای اولیه می توانستند در موقعیتی که استرس بسیار زیاد بود اسب خود را با کمک لگام های فلزی کنترل کنند، بدون این که مشکلات مربوط به سلامتی یا رفتاری در آن ها بروز کند. «نیکول بویون»، رئیس دپارتمان باستان شناسی مؤسسه مکس پلانک در شاخه تاریخ بشر شرح می دهد که حرکات اسب ها و انسان هایی که با آن ها در طول هزاره نخست پیش از میلاد سواری می کردند به طرق مختلف سبب دوباره شکل گیری چشم اندازهای فرهنگی و بیولوژیکی اوراسیا شدند.

مطالعات دکتر تیلور نشان می دهند که دندان دامپزشکی که توسط چوپان های مغولستان به وجود آمدند ممکن است عاملی کلیدی برای گسترش انسان ها، افکار و ارگانیسم های بین شرق و غرب بوده باشد.

\*فاطمه زمردی

\*عکس از: cnn

## یک کوادرلیون تن الماس در اعماق زمین وجود دارد!

می کنند و میزان این سرعت، به دما، تراکم و ترکیب سنگ های سر راهشان بستگی دارد. دانشمندان از روابط میان سرعت لرزه ای و ترکیب سنگ، برای شناسایی انواع سنگ های تشکیل دهنده پوسته و قسمت های بالایی گوشه موسوم به «سنگ کره» یا «لیتوسفر» (lithosphere) استفاده کردند.

در هر حال، دانشمندان نتوانستند با استفاده از داده های لرزه ای در نقشه برداری از بخش داخلی زمین، همه پرسش های خود را پاسخ دهند. امواج صوتی هنگام گذشتن از ریشه های کراتونی، به بالا بردن سرعت خود تمایل دارند. کراتون ها نسبت به گوشه اطراف، سردتر هستند و ضخامت کمتری دارند؛ در نتیجه، امواج صوتی آن ها کمی سریع تر است اما کاملاً به اندازه سرعت اندازه گیری شده آن ها نیست.

فاول افزود: "سرعت لرزه ای اندازه گیری شده، سریع تر از تصور ماست و می توان گفت در مراحل انجام دادن این پروژه، یک مشکل محسوب می شود."

کراتون را با نام «ریشه» می شناسند. پژوهشگران در این بررسی جدید ادعا کردند که امکان دارد ریشه کراتون ها، یک تا دو درصد الماس را در خود جای داده باشند. این گروه پژوهشی با در نظر گرفتن حجم کلی ریشه های کراتونی در زمین، ادعا کرد که حدود یک کوادرلیون تن الماس در فاصله ۹۰ تا ۱۵۰ مایل از سطح زمین قرار گرفته است. هر کوادرلیون، معادل یک هزار میلیون میلیون است.

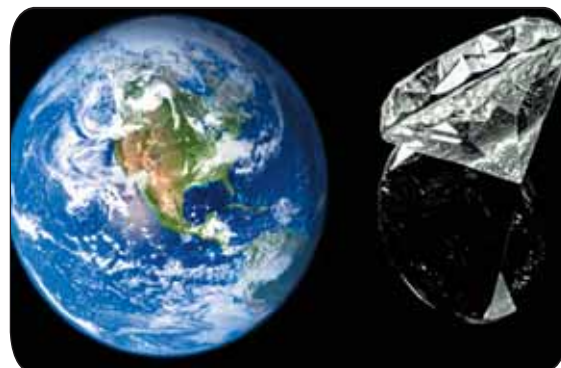
«اولریک فاول» (Ulrich Faul)، از دانشمندان بخش پژوهش دانشگاه ام.آی.تی.تی. گفت: "این پژوهش نشان می دهد که شاید الماس، ماده معدنی عجیبی نباشد و در مقیاس زمین شناسی، تقریباً معمولی محسوب شود."

گیرنده های لرزه ای سراسر جهان، امواج لرزه ای را در سرعت ها و شدت های گوناگون از منابع متفاوت بررسی کردند. دانشمندان از این داده های لرزه ای، برای ساخت نقشه احتمالی درون زمین استفاده کردند. امواج صوتی، با سرعت های گوناگون در سراسر زمین حرکت

لایه های داخلی زمین پنهان شده اند. شاید این ادعا، علاقمندان به الماس را به جستجوی آن ترغیب کند اما به گفته دانشمندان، این الماس ها در فاصله بیش از ۱۰۰ مایل از سطح زمین قرار گرفته اند و به این ترتیب، امکان حفاری برای یافتن آن ها وجود ندارد.

شاید این مخفیگاه های بسیار عمیق، در میان پوسته های کراتونی قرار گرفته باشند. در زمین شناسی، بخشی از پوسته زمین که به پایداری رسیده و در طولانی مدت فقط دچار تغییر شکل اندکی شده است، «کراتون» (craton) یا «پوسته پایا» یا «پایاپوسته» می گویند. ممکن است کراتون ها که شبیه به کوه های وارونه هستند، تا عمق ۲۰۰ مایلی پوسته و گوشه زمین برسند. زمین شناسان، عمیق ترین بخش های

پژوهشگران دانشگاه «ام.آی.تی.» در بررسی جدیدی ادعا کردند که ممکن است جنس بسیاری از سنگ های موجود در لایه های درونی زمین از الماس باشد. آن ها ادعا می کنند که ممکن است یک تا دو درصد قدیمی ترین سنگ های گوشه زمین، از الماس تشکیل شده باشند. پژوهش جدید دانشگاه ام.آی.تی. (MIT) نشان می دهد که الماس های زیادی در





چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۳۱ تیر ماه ۱۳۵۷  
(برابر با ۱۶ شعبان ۱۳۹۸، ۲۲ ژوئیه ۱۹۷۸) نقل شده است

### حجت الاسلام شیخ احمد کافی گشته شد

قوجان - خبرنگار: اطلاعات - در برخورد سه اتومبیل سواری در کیلومتر ۲۵ جاده قوجان - مشهد، شش نفر کشته شدند و یازده نفر سبخی آسیب دیدند. اتومبیل پژو ۶۶۸۲ - تهران م براندگی جعفر کافی که از خط کناره به مشهد میرفت، با اتومبیل مزدا ۵۷۶۶ - آبادان براندگی عزیز صداقت که از مشهد عازم تهران بود، تصادف کرد و همزمان با این حادثه، اتومبیل پیکان ۱۷۸۵۷ - آبادان ۱۱ - براندگی بداله عسکری که از مشهد به تهران میامد، با دو اتومبیل دیگر برخورد کرد. در نتیجه این حادثه ۶ نفر از سرشنیان سه اتومبیل کشته شدند. کشته شدگان اشرف همسر ۳۲ ساله، بداله عسکری راننده پیکان و سه فرزندش - حجت الاسلام آقای حاج شیخ احمد کافی (سرشنین اتومبیل پژو) و مریم کهنر ۳۳ ساله همسر عزیز صداقت (راننده مزدا) بودند.

مقدمات امنی ساختمان تهیه شد

برای نخستین بار در ایران مقررات و یزای به منظور ایمنی ساختمان‌ها هر مرحله اجرا گذاشته میشود و سازندگان ساختمان موظف خواهند شد آن را در ساختمان‌هایی که خواهند ساخت رعایت کنند. آیین‌نامه ایمنی ساختمان، بوسیله مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و وزارت مسکن و شهرسازی تهیه شده و برای بررسی نهایی و تصویب در اختیار کمیسیونی که ریاست آنرا وزیر مسکن و شهرسازی بعهده دارد گذاشته است. با تصویب این کمیسیون خواهد بود که مقررات اجباری خواهد شد.

فره‌گی: ما خواهان گسترش روابط دوستانه با ایران هستیم

نورمحمد تره‌کی رئیس شورای انقلابی و صدراعظم جمهوری دموکراتیک افغانستان خواستار افزایش کمک‌های اقتصادی به افغانستان و گسترش روابط دوستانه دو کشور شد. رهبر افغانستان در مصاحبه‌ای که با دکتر خاخارد رئیس خبر سازمان رادیو و تلویزیون ملی ایران انجام داد گفت: ایران کشور دوست و همسایه ماست که روابط تاریخی میان ملت‌های ما وجود دارد. میان ملت‌های ما چنان ارتباطی دوستانه مستحکم وجود دارد که حکومت‌ها جدا از خواست دو ملت باید پیروی کنند. نورمحمد تره‌کی همچنین گفت: ما علاقمند جدی به رشد و گسترش روابط دوستانه میان ایران و افغانستان هستیم و انتظار داریم که حکومت دوست ما ایران کمک‌های اقتصادی خود را نه تنها ادامه خواهد داد بلکه در آن افزایش قابل ملاحظه‌ای به عمل خواهد آورد.

### ایجاد ۱۳ بندر گاه جدید در خلیج فارس و دریای عمان

بندرعباس - خبرنگار اطلاعات - در طول برنامه ششم عمرانی ۱۳ بندرگاه کوچک با صرف بیش از ۵ میلیارد ریال هزینه در خلیج فارس و دریای عمان ایجاد میشوند. این تصمیم در جهت ایجاد کار در نقاط فراموش شده ساحلی خلیج فارس و دریای عمان و رونق بخشیدن به اقتصاد این مناطق اتخاذ شده است. با پیاده شدن طرحهای مذکور، تسهیلاتی در زمینه داد و ستدهای بازرگانی ایجاد میشود.

## وضع ناوگان‌های جنگی در خلیج فارس

سالنامه «جیمز ناینین» که اختصاص به مسائل و گزارش‌های نیروی دریایی در سراسر جهان دارد در شماره اخیر خود پیرامون وضع نیروهای دریایی در خلیج فارس به افزایش قدرت نیروی دریایی عراق که از شوروی کشتی‌های متعدد دریافت داشته و بوسیله کشتی‌های شوروی نیروی حمایت میشود، اشاره کرده است. این مجله سپس یادآور شد که نیروی دریایی عراق احتمالا می‌تواند خطر بزرگی برای خطوط دریایی نفت از آبادان به تنگه هرمز ایجاد کند. آنگاه سردبیر مجله اظهار نظر کرده که جای تعجب نیست که ایران و عربستان سعودی قدم‌های بلندی برداشته‌اند تا نیروی دریایی عظیمی برای خود ایجاد کنند. در حقیقت تقویت نیروی دریایی ایران و عربستان برای دفاع از خطوط کشت رانی در این منطقه است.

### احتساب‌های نفت‌ناچندار و معتبرین‌المللی

کویت - آسوشیتد پریس - «شیخ علی خلیفه الصباح» وزیر نفت کویت اظهار داشت یک کمیته ویژه کارشناسان سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) موافقت کرده است بمطور جلوگیری از زیان بیشتر کشورهای صادرکننده نفت در نتیجه کاهش ارزش دلار از این پس کشورهای صادرکننده نفت را با حجمی از ارز چندانی معتبر به دلیل محاسبات کنند.

## قاب امروز



فرش تبریز / عکس از: کیانوش محبیان

سرایه

با سر زلف تو در دست نسیم افتاده است  
دل سوداوزه از غصه دو نیم افتاده است  
چشم جادوی تو خود عین سواد سحر است  
لیکن این هست که این نسخه سقیم افتاده است  
در خم زلف تو آن خال سیاه دانی چیست  
نقطه دوده که در حلقه جیم افتاده است  
یلف مشکین تو در گلشن فردوس عذار  
چیست طاووس که در باغ نعیم افتاده است  
دل من در هوس روی تو ای مونس جان

خاک راهبست که در دست نسیم افتاده‌ست  
 همچو گرد این تن خاکی نتواند برخاست  
 از سر کوی تو زان رو که عظیم افتاده‌ست  
 سایه قد تو بر قالم ای عیسی دم  
 عکس روحیست که بر عظم رمیم افتاده‌ست  
 آن که جز کعبه مقامش نبذ از یاد لب  
 بر در می‌کده دیدم که مقیم افتاده‌ست  
 حافظ گمشده را با غمت ای یار عزیز  
 اتحادیست که در عهد قدیم افتاده‌ست  
 حافظ

## امروز در تاریخ

## روز شادی ایرانیان

۳۱ تیرماه ۱۳۳۱ روز شادی ایرانیان به خاطر پیروزی سیاسی در «سی ام تیر» و بازگرداندن دکتر مصدق به حکومت در سراسر کشور جشن و مراسم شادمانه برگزار بود.

در همین روز دکتر مصطفی دستور داد که به اتهام  
تیراندازی به مردم در تظاهرات و اعتراضات سی ام تیرماه،  
سرلشکر محمد صادق کویال رئیس شهرداری، سرلشکر  
عباس گرزنی ستاد ارتش و سرلشکر مهدعلی علوی  
مقام فرماندار نظامی تهران از کار برکنار، بازنشسته و جهت  
محاکمه و مجازات تسلیم دستگاه قضایی شوند.

یدر علوم ژنتیک

۲۲ جولای د زوروز دانشمند اتریشی «گرگور مندل» است که در ۱۸۲۲ به دنیا آمد و ۶۲ سال عمر کرد. از «مندل» به عنوان پدر و بنیادگذار علوم ژنتیک نام برده می شود. وی بود که با مطالعه روی بوته لوبیا و نخود اصول وراثت و انتقال خصلت ها را کشف کرد و قانون و اصول چگونگی انتقال آن را نوشت که بعد از او راهش ادامه یافته و در سال ۱۹۵۳ دکتر جیمز واتسون با همکاری دکتر فرانسیس کریک و دکتر روزالیند فرانکلین ساختار «دی.ان.ا» را کشف و گفتند که مواد انتقال وراثت و اطلاعات، در هسته بر سلول قرار دارد.

## استقرار تانک‌های فرانسه در آلمان

آلمانی‌ها که ادامه استقرار تانک‌ها و نظامیان فرانسوی در فرانکفورت و سایر شهرهای منطقه «روهر» احساسات ملی آنان شدیداً برانگیخته بود از ۲۲ جولای ۱۹۲۰ بار دیگر برای نشان دادن خشم خود، در این مناطق دست به اعتراض و نا آرامی زدند. ورود این نیرو به منطقه روهر در قراردادهای ورسای که به جنگ جهانی اول پایان داد، پیش‌بینی نشده بود.

## داستان نویسی آمریکایی

ریچارد چندلر داستان نویس آمریکایی که دوست داشت فقط داستان پلیسی و پرماجرایی بنویسد ۲۲ جولای ۱۸۸۸ در شیکاگو به دنیا آمد، ۷۱ سال عمر کرد و ۲۶ مارس ۱۹۵۹ درگذشت. معروف ترین داستان او که به صورت فیلم سینمایی هم درآمده است «خدا حافظی طولانی» عنوان دارد. «چندلر» نامیشنامه های متعدد نیز نوشته ولی مهارت در زنگارش داستان های پلیسی بود.

[www.iranianshistoryonthisday.com](http://www.iranianshistoryonthisday.com)

## جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

۷						۴		
۴	۹		۷		۱		۲	
				۹	۸			۱
	۷		۵		۶		۴	
۲								۳
	۸		۳		۲		۷	
۹			۲	۵				
	۴		۸		۷		۵	۲
		۲						۷

۷	۶	۲	۸	۴	۹	۱	۵	۳
۱	۵	۳	۷	۶	۲	۸	۴	۹
۸	۴	۹	۱	۵	۳	۷	۶	۲
۲	۷	۶	۹	۳	۸	۴	۱	۵
۴	۸	۱	۲	۷	۵	۹	۳	۶
۹	۳	۵	۶	۱	۴	۲	۷	۸
۵	۲	۷	۴	۹	۶	۳	۸	۱
۶	۱	۸	۳	۲	۷	۵	۹	۴
۳	۹	۴	۵	۸	۱	۶	۲	۷

حل، ۲۲۳۷